

Cydlynnydd Bioamrywiaeth a Phrif Guradur Botaneg

Cyfadran Casgliadau ac Ymchwil, Adran y Gwyddorau Naturiol

Lleoliad: Amgueddfa Genedlaethol Caerdydd

Mae Amgueddfa Cymru wedi ymrwymo i ddiogelu ac adfer byd natur a'n hamgylchedd. Yn Amgueddfa Cymru mae casgliad mwyaf helaeth a chynhwysfawr y byd o sbesimenau daeareg, sŵoleg a botaneg Cymreig – cofnod unigryw o hanes naturiol Cymru a'i newid esblygiadol ac amgylcheddol.

Mae'r Amgueddfa hefyd yn gartref i Llysieufa Genedlaethol Cymru, sy'n cynnwys sbesimenau botanegol o bob cwr o Gymru a'r byd, gan gynnwys Casgliad Cymdeithas Bryoffytau Prydain. Mae'r Llysieufa yn dyst i 300 mlynedd o gasglu ac mae o bwysigrwydd rhyngwladol. Mae'r casgliadau hyn yn sail i'n gwaith o ddeall, gwarchod a hybu bioamrywiaeth yng Nghymru, ac yn cyfrannu at ymchwil tacsonomaidd rhyngwladol.

Mae ein holl gasgliadau yn eiddo i bobl Cymru, ac rydyn ni eisiau canfod ffyrdd newydd i'w gwneud yn adnodd perthnasol a defnyddiol i bawb eu harchwilio a'u mwynhau.

Mae gan Amgueddfa Cymru wyth safle ledled y wlad, bob un â'i nodweddion naturiol unigryw. Bydd y rôl hon yn helpu i ddatblygu gwell dealltwriaeth o'r safleoedd hyn ac yn ceisio ymgysylltu ag amrywiaeth o gymunedau i archwilio bioamrywiaeth a sut y gallwn gydweithio i warchod ac adfer byd natur.

Eich gwaith...

Byddwch yn:

- Chwarae rôl strategol wrth gyflawni nod yr Amgueddfa o ddiogelu a gwella bioamrywiaeth ar draws safleoedd yr Amgueddfa.
- Datblygu dull sy'n cynnwys y cyhoedd a chymunedau wrth gynnal arolygon bioamrywiaeth o'r safleoedd.
- Hyrwyddo a chydlynu data bioamrywiaeth yn yr Amgueddfa a bod yn weithgar wrth rannu'r data hwn yn allanol.
- Cynnig arbenigedd ar blanhigion isel er mwyn datblygu, hyrwyddo a chynyddu mynediad at y casgliad drwy waith ymchwil a phresenoldeb ar-lein.
- Archwilio a datblygu ffyrdd newydd o ddigideiddio'r casgliad er mwyn i amrediad o gynulleidfaoedd allu cael mynediad at y casgliad.
- Gwneud gwaith ymchwil yn canolbwyntio ar dacsonomeg, er mwyn gwella dealltwriaeth a monitro newidiadau amgylcheddol yng Nghymru.
- Bod yn rhan weithredol o ddigwyddiadau a rhaglenni addysg y Gwyddorau Naturiol.
- Goruchwyllo projectau myfyrwyr i gefnogi a thanio brwdfrydedd gwyddonwyr ifanc Cymru.

Byddwch yn atebol ar hyn o bryd i Bennaeth y Gwyddorau Naturiol.

Eich nod...

- Datblygu a gwella cynlluniau ar gyfer bioamrywiaeth ar draws safleoedd yr Amgueddfa.
- Codi ymwybyddiaeth o fioamrywiaeth ein safleoedd - ymysg y cyhoedd a staff yr Amgueddfa.
- Sicrhau bod mwy o aelodau'r cyhoedd a chymunedau lleol i'n safleoedd yn cymryd rhan mewn gweithgareddau bioamrywiaeth.
- Sicrhau cyfathrebu effeithiol a chydweithio cryfach gyda'n partneriaid a chyrrff proffesiynol sy'n gweithio i warchod bywyd gwylt Cymru.
- Rhannu'r casgliad botaneg gyda phobl Cymru, yn ddigidol a thrwy ddigwyddiadau, cyfryngau cymdeithasol a chynlluniau eraill.
- Datblygu a hyrwyddo'r casgliad planhigion isel i gefnogi defnydd ehangach ohono.
- Rhaglen ymchwil weithredol, sy'n cyfrannu at well gwybodaeth am fioamrywiaeth Cymru er mwyn helpu i ddiogelu'r amgylchedd.
- Cefnogi'r genhedlaeth nesaf o wyddonwyr yng Nghymru drwy oruchwylio gwirfoddolwyr a phrojectau myfyrwyr.

Sut i gyrraedd y nod...

- Cydlynu tîm i gyflawni ein rhaglen o archwiliadau bioamrywiaeth ar draws holl safleoedd yr Amgueddfa er mwyn cael gwybodaeth am y sefyllfa ecolegol bresennol.
- Hyrwyddo a chyfathrebu canlyniadau'r arolygon a'u defnyddio i ddatblygu gwelliannau posibl a chynlluniau gweithredu.
- Datblygu elfen gyfranogol o'r arolygon bioamrywiaeth gyda phartneriaid a'r cyhoedd.
- Ysgrifennu adroddiadau i gyfleu canlyniadau'r arolwg i gynulleidfaoedd amrywiol - boed yn arbenigwyr neu beidio.
- Cynrychioli a chwarae rôl arweiniol ar dimau rheoli ehangach yr Amgueddfa ar bwnc bioamrywiaeth, gan gynnwys y Grŵp Cydymffurfio Cynaliadwyedd.
- Cymryd rhan ym mhrojectau digideiddio'r Gwyddorau Naturiol gan alluogi presenoldeb ar-lein i'r casgliadau botaneg fydd yn arwain at well mynediad, mwynhad a dealltwriaeth.
- Datblygu'r casgliad planhigion isel drwy guradu deunydd hen a newydd.
- Datblygu proffil ymchwil, gyda chefnogaeth cyllid allanol, sy'n canolbwyntio ar fioamrywiaeth Cymru. Dylai hyn gynnwys elfen gyfranogol gref.
- Cymryd rhan mewn digwyddiadau cyhoeddus i hyrwyddo gwaith yr Amgueddfa, e.e. dyddiau agored, teithiau tu ôl i'r llenni. Cyfrannu hefyd at gyfryngau cymdeithasol a blogiau.
- Goruchwylio a mentora projectau myfyrwyr israddedig a PhD.
- Dyfeisio a chefnogi projectau gwirfoddolwyr.

Sut i gefnogi amcanion corfforaethol Amgueddfa Cymru...

- Cyfrannu at sicrhau bod amcanion strategaeth Amgueddfa Cymru 2030 yn cael eu gwireddu, yn arbennig:
 - Sicrhau bod pawb yn cael eu cynrychioli.
 - Helpu i warchod ac adfer byd natur a'n hamgylchedd.
 - Datblygu a darganfod yn ddigidol a chreu cysylltiadau byd-eang.
- Ymroi yn llawn i gefnogi egwyddorion cyfleoedd cyfartal fel yr amlinellir ym Mholisi Cydraddoldeb ac Amrywiaeth y sefydliad a'u gweithredu.
- Sicrhau bod yr adran yn cydymffurfio â pholisiau'r Amgueddfa ar Gynaliadwyedd a'r iaith Gymraeg.
- Yn rhan o'ch telerau cyflogaeth, mae'n bosibl y gofynnir i chi ymgymryd â dyletswyddau eraill a/neu weithio oriau eraill fel sy'n rhesymol, yn unol â'ch gradd neu'ch lefel cyfrifoldeb cyffredinol o fewn y sefydliad.

Rydyn ni'n chwilio am berson...

- Sydd yn angerddol dros fyd natur ac wedi ymrwymo i ddiogelu byd natur Cymru.
- Sydd eisiau datblygu ymgysylltiad a chyfraniad y cyhoedd yn ein rhaglenni bioamrywiaeth.
- Sydd yn frwdfrydig dros gasgliadau botanegol a sicrhau mynediad eang atynt.
- Sydd yn awyddus i hyrwyddo gwaith Gwyddorau Naturiol i'r cyhoedd a chymunedau.
- A fydd yn gweithio gyda phartneriaid ar brojectau bioamrywiaeth ledled Cymru.
- A fydd yn ysbrydoli'r genhedlaeth nesaf o wyddonwyr.
- Sydd yn angerddol ac yn gyffrous am waith Amgueddfa Cymru.
- Sydd yn gallu gweithio oriau hyblyg, gweithio i derfynau amser, a delio â phroblemau annisgwyl.
- Sydd ag agwedd ac ymddygiad sy'n cyfateb i werthoedd yr Amgueddfa (cydweithio, tegwch, creadigrwydd, gonestrwydd a chyfrifoldeb).

Yr wybodaeth a'r cymwysterau angenrheidiol...

- Gradd mewn botaneg neu bwnc cysylltiedig, neu brofiad ymarferol, proffesiynol cyfwerth.
- Byddai cymhwyster ôl-radd mewn pwnc ecolegol neu fotanegol yn ddymunol.
- Gwybodaeth am arferion presennol o ran cynnal archwiliadau bioamrywiaeth tir, a byddai cymhwyster mewn arolygu cynefinoedd yn ddymunol.
- Arbenigedd mewn ardal o dacsonomeg planhigion isel sy'n ychwanegu at arbenigedd presennol ein staff.
- Gwybodaeth am gronfeydd data biolegol.
- Gwybodaeth am feddalwedd safonol Microsoft.

Y profiad angenrheidiol...

- Profiad o gynnal arolygon bioamrywiaeth tir.
- Profiad o ysgrifennu adroddiadau biolegol a rhannu gwybodaeth.
- Profiad o weithio gyda chasgliadau botanegol i gyflawni amcanion strategol.
- Profiad o reoli projectau, datblygu cynlluniau a gweithio gyda rhanddeiliaid allanol.
- Profiad o arwain timau.
- Profiad o oruchwylio myfyrwyr israddedig ac ôl-raddedig.
- Y gallu i ddatblygu rhwydweithiau gydag amrediad o wahanol bartneriaid.
- Profiad o gyflawni projectau curadurol a phrojectau ymchwil.
- Profiad o weithio a churadu casgliadau botanegol.

Y sgiliau angenrheidiol...

- Sgiliau cyfathrebu rhagorol, ar lafar ac ar bapur, gyda'r gallu i gyfathrebu'n effeithiol â chydweithwyr a rhanddeiliaid allanol, ac i gyfathrebu gydag ystod o gynulleidfaoedd mewn modd bywiog a hygyrch.
- Sgiliau rheoli project, a'r gallu i ysgogi pobl a gweithio fel tîm i gyflawni canlyniadau.
- Y gallu i drefnu a strwythuro gwybodaeth weledol ac ysgrifenedig, ac i ddatblygu cynnwys cywir a deniadol i amrywiaeth o gynulleidfaoedd.
- Sgiliau trefnu rhagorol, gan gynnwys trefnu a blaenoriaethu llwythi gwaith, a gweithio ar sawl peth ar y tro o fewn amserlenni amrywiol.
- Yn hyderus wrth ddefnyddio'r rhyngwyd, e-bost a chyfryngau cymdeithasol.
- Mae'r gallu i gyfathrebu drwy gyfrwng y Gymraeg neu barodrwydd i ddysgu yn ddymunol.

Beth sy'n bwysig i ni...

Rydym yn annog pob aelod o'n staff i arddel ein gwerthoedd sefydliadol yn eu gwaith o ddydd i ddydd. Bydd gofyn i'r ymgeisydd llwyddiannus ddangos sut y mae'n arddel y gwerthoedd hyn yn ei waith a'i fywyd ar hyn o bryd.

- **Creadigrwydd**
Rydym yn ysbrydoli creadigrwydd drwy ein hamgueddfeydd, ein casgliadau a sgiliau ein staff a'n gwirfoddolwyr.
- **Cyfrifoldeb**
Rydym yn gyfrifol am ein gilydd, ein hymwelwyr, yr amgylchedd a'r iaith Gymraeg, gan ofalu am les ein gilydd a'r casgliadau cenedlaethol.
- **Gonestrwydd**
Rydym yn gweithredu'n onest bob amser, gan gynnal safonau proffesiynol drwy fod yn ddidwyll ac yn ddibynadwy.
- **Tegwch**
Mae ein hamgueddfeydd yn gynhwysol, ac rydym yn parchu amrywiaeth ein staff a'n hymwelwyr.
- **Cydweithio**

Rydym yn cydweithio â'n gilydd, gyda chymunedau a phartneriaid lleol, cenedlaethol a rhyngwladol.

Telerau ac Amodau...

Cyflog cychwynnol	Gradd F £32,572.14 - £39,924.30 Bydd yr ymgeisydd yn cael ei benodi ar isafswm y raddfa gyflog hon fel arfer.
Hyd y contract	Parhaol
Oriau'r contract	35 awr yr wythnos. (bydd 37 awr yn cael ei ystyried ar gyfer aelodau staff presennol sydd ar gytundeb llawn amser ar hyn o bryd).
Gwyliau Blyneddol	27 diwrnod adeg penodi, yn codi i 32 diwrnod ar ôl 5 mlynedd o wasanaeth, ynghyd ag un diwrnod braint adeg y Nadolig ac 8 gŵyl banc (ar gyfer staff llawn amser). Pro rata ar gyfer staff rhan amser.
Cyfnod Prawf	Mae cyfnod prawf o 6 mis yn berthnasol i'r swydd hon.
Gwiriad DBS	Rhaid i'r ymgeisydd llwyddiannus ddarparu Datgeliad Manwl gan y Gwasanaeth Datgelu a Gwahardd.
Mae pob penodiad newydd yn dibynnu ar dderbyn geirda, adroddiad meddygol ac archwiliad boddhaol o euogfarnau troseddol a phrawf o'ch hawl i weithio yn y DU.	

Biodiversity Co-ordinator & Principal Curator Botany

Collections and Research Division, Natural Sciences Department

Location: National Museum Cardiff

Amgueddfa Cymru is committed to safeguarding and restoring nature and our environment. We have the largest and most comprehensive collection of Welsh geology, zoology and botany specimens in the world, and this provides a unique record of the natural history of Wales, charting evolutionary and environmental change.

The museum is also home to Welsh National Herbarium which contains botanical specimens from Wales and across the world, including the British Bryophyte Society Collection. This is of international importance and represents over 300 years of collecting. These collections underpin our understanding, maintenance and enhancement of biodiversity in Wales and contribute to global research in taxonomy.

All of our collections belong to the people of Wales, and we want to find new ways in which we can make them a relevant and useful resource for everyone to explore and enjoy.

Amgueddfa Cymru has 8 sites across the whole of Wales, each with its distinctive natural characteristics. This role will support the development of a better understanding of these sites and seek to engage with a range of communities in exploring bio-diversity and how we can work together to protect and restore nature.

What you'll do...

You will:

- Play a strategic role in delivering the Museum's goal to safeguard and increase biodiversity across the museum sites.
- Develop wider participatory approach to undertaking biodiversity surveys of the sites.
- Promote, and co-ordinate biodiversity data within the Museum and play an active role in sharing this data externally.
- Provide expertise in lower plants, to develop, promote and increase access to the collection through research and online presence
- Explore and develop new ways to digitize the collection which will make the collection accessible to a range of audiences.
- Undertake research focused on taxonomy, to support understanding and monitoring of environmental change in Wales.
- Play an active role in the Natural Sciences related events and learning programmes.
- Supervise student projects to enthuse and support young scientists in Wales.

Reporting currently to the Head of Natural Sciences

What you'll achieve...

- Develop and enhance plans for biodiversity across the Museum sites.
- Raising awareness of the biodiversity of our sites with the public and museum staff.
- Greater participation in biodiversity activities from the public and communities close to our sites.
- Effective communication and stronger collaboration with our partners and professional bodies working to protect the wildlife of Wales.
- Sharing the botany collection with the people of Wales digitally and through events, social media and other initiatives.
- Development and promotion of the lower plant collection to support its wider use.
- An active research programme, which contributes to increased knowledge of the biodiversity of Wales to support safeguarding the environment.
- Support for the next generation of scientists in Wales by supervising student projects and volunteers.

How you'll achieve this...

- Co-ordinate a team to deliver our programme of biodiversity audits across all museum sites to capture information on the current ecological situation.
- Promote and communicate the results of the surveys and use them to develop potential enhancements and actions plans.
- Develop a participatory element to the biodiversity surveys with partners and the public.
- Write reports to convey the survey results to specialist and non-specialist audiences.
- Represent and play a leading role on wider Museum management teams concerning biodiversity, including the Sustainability Compliance Group.
- Take part in Natural Science digitisation projects enabling an online presence of the botany collections leading to greater access, enjoyment and understanding.
- Develop the lower plant collection through curation of existing and new material.
- Develop a research profile, supported by external funding, focused on Welsh biodiversity. This should include a strong participatory element.
- Participate in outward facing events to promote work of the museum e.g. open days, behind the scenes events, also contribute to social media and blogs.
- Supervise and mentor undergraduate and PhD student projects.
- Devise and support volunteer projects.

How you'll support Amgueddfa Cymru's corporate objectives...

• Participate actively to ensure that commitments of the Amgueddfa Cymru 2030 strategy are achieved, in particular:

- Making sure everyone is represented.
- Help safeguard and restore nature and our environment.
- Discover and explore digitally and building global connections.

• Participate actively in supporting the principles and practice of equality of opportunity as laid down in Amgueddfa Cymru's Equality & Diversity Policy

• Support the department's compliance with Amgueddfa Cymru's policies on Sustainability and the Welsh language

• As a term of your employment you may be required to undertake such other duties and/or times of work as may reasonably be required of you, commensurate with your grade or general level of responsibility within the organization

We're looking for people who...

- Have a passion for the natural world and committed to safeguarding the nature of Wales
- Want to develop public engagement and participatory practice into our biodiversity programmes.
- Are enthusiastic about botanical collections and making them accessible.
- Are keen to promote the work of Natural Sciences to the public and communities.
- Will work with partners on biodiversity projects throughout Wales.
- Will encourage the next generation of scientists.
- Are passionate and excited about the work of Amgueddfa Cymru.
- Can work flexibly, to meet deadlines and deal with unexpected issues
- Have the attitudes and behaviour that are aligned with our values (collaborative, inclusive, inspire creativity, integrity and responsible)

The knowledge and qualifications you'll need...

- A degree botany or an allied subject, or equivalent practical professional experience.
- A postgraduate qualification in a botanical or ecological subject area is desirable.
- Knowledge of current practice of undertaking terrestrial biodiversity surveys, qualification in habitat surveying desirable.
- Demonstrable specialist expertise in an area of lower plant taxonomy relevant to complement existing staff specialisms.
- Knowledge of biological databases.
- Knowledge of standard Microsoft software.

The experience you'll need...

- Experience of undertaking terrestrial biodiversity surveys.
- Experience writing biological reports and disseminating information.
- Experience of working with botanical collections to deliver strategic goals.
- Experience managing projects, developing plans and working with external stakeholders.
- Experience of leading teams.
- Experience supervising postgraduate and undergraduate students.
- The ability to develop networks with a range of different partners.
- Experience delivering curatorial and research projects.
- Experience in working and curating botanical collections

The skills you'll need

- Excellent communication skills, both written and oral, with the ability to communicate effectively with colleagues and external stakeholders, and to engage a range of audiences in a lively and accessible manner.
- Proven project management skills with the ability to motivate people and work as a team to deliver results.
- The ability to organise and structure visual and written information, and to develop accurate and engaging content for a variety of audiences.
- Excellent organisational skills, including the ability to prioritise workloads, multi-task and work with competing deadlines.
- A confident user of internet, email and social media.
- The ability to communicate in Welsh, or the willingness to learn, is desirable.

What we care about....

We encourage all of our staff to demonstrate our organizational values in their day-to-day role. The successful candidate will need to demonstrate how they live these values in their current work and life.

- **Creativity**
We inspire creativity through our museums, collections and the skills of our staff and volunteers.
- **Responsibility**
We are responsible towards each other, our visitors, the environment and the Welsh language, caring for each other's well-being as well as the national collections.
- **Integrity**
We act with integrity at all times, maintaining professional standards by being honest and trustworthy.

- **Inclusion**

Our museums are inclusive, and we respect the diversity of both our staff and visitors.

- **Collaboration**

We work collaboratively, with each other, with communities and with local, national and international partners.

Terms & Conditions...

Starting salary	Grade F £32,572.14 - £39,924.30 Appointment will normally be to the minimum of the salary scale for this grade.
Contract length	Permanent
Contract hours	35 hours per week. (37 hours will be considered for existing members of staff who are currently on a full-time contract).
Annual Leave	27 days on appointment, rising to 32 days after 5 years service, plus one privilege day at Christmas and 8 bank holidays (for full time staff). Pro rata for part-time staff.
Probation	The post is subject to a probationary period of 6 months.
DBS Check	Applicants for this post should note that successful candidates will be required to provide a Disclosure from the Disclosure & Barring Service.
All new appointments are subject to the receipt of satisfactory references, medical report and criminal conviction vetting clearance plus proof of eligibility to work in the UK.	