



Disgrifiad Swydd: Uwch-swyddog Ymchwil

Cyfadran:	Y Gyfadran Meddygaeth, Iechyd a Gwyddor Bywyd
Adran/Pwnc:	Yr Ysgol Feddygaeth
Cyflog:	Gradd 9: £46,735 i £55,755 y flwyddyn ynghyd â buddion pensiwn USS
Oriau gwaith:	Amser Llawn – 35 awr yr wythnos
Nifer y swyddi:	1
Contract:	Cyfnod penodol tan 31/05/2028
Lleoliad:	Bydd deiliad y swydd hon yn gweithio ar Gampws Parc Singleton

Prif Ddiben y Swydd	<ol style="list-style-type: none">1. Rheoli prosiect lipidomeg a metabolomeg ar gyfer nod diagnosis clefydau prin.2. Dadansoddi samplau biolegol a gasglwyd gan gleifion a grwpiau safonol gan ddefnyddio sbectrometreg màs.3. Dadansoddi data.4. Cyfrannu at gynnal a chadw offer LC-MS.5. Cyfrannu at weithredu a chynnal a chadw'r labordy.
	<ol style="list-style-type: none">6. Ysgogi a chynnal ymchwil mewn modd rhagweithiol, gan gynnwys casglu, paratoi a dadansoddi data a chyflwyno canlyniadau a dangos lefel o annibyniaeth wrth bennu pwyslais a chyfeiriad yr ymchwil honno.7. Paratoi adroddiadau, drafftio patentau a phapurau sy'n disgrifio canlyniadau'r ymchwil, boed yn gyfrinachol neu i'w cyhoeddi. Mae ysgrifennu a chyhoeddi papurau ymchwil, yn enwedig rhai hynny sydd i'w cyhoeddi mewn cyfnodolion a adolygir gan gymheiriaid (e.e. rhyngwladol) neu gyhoeddiadau cymharol, yn rhan hanfodol o'r rôl. Ar y radd hon, bydd yn ofynnol i chi gyhoeddi nifer sylweddol o bapurau fel y prif awdur.8. Nodi ffynonellau allanol o gyllid i gynnal eich gwaith eich hun a gwaith pobl eraill yn y Gyfadran a chyflwyno ceisiadau am y cyllid hwnnw. Bydd rhan hanfodol o'r gwaith yn cynnwys cyflwyno ceisiadau am gyllid ymchwil allanol ar eich liwt eich hun, pan ganiateir hyn, neu arwain y broses o lunio'r cais lle na chaniateir i chi wneud hyn.9. Meddu ar lefel uchel o gymhelliant a'r gallu i ddefnyddio'ch menter a'ch sgiliau datrys problemau i bennu rhaglenni a methodolegau ymchwil ar y cyd â'ch cydweithwyr neu Bennaeth y Gyfadran ac eraill yn y Brifysgol a'r tu allan iddi.10. Cymryd rhan mewn rhwydweithiau mewnol ac allanol, a datblygu rhwydweithiau o'r fath, er mwyn meithrin enw da personol, nodi ffynonellau cyllid, creu incwm, sicrhau prosiectau ymgynghori neu feithrin perthnasoedd proffesiynol.11. Cyfrannu at faterion trefniadaethol y Gyfadran i'w helpu i weithredu'n ddidrafferth, a helpu i gynyddu ei phroffil allanol yn y ddisgyblaeth.12. Rheoli, cyfarwyddo neu oruchwylio gwaith pobl eraill, er enghraifft mewn timau ymchwil neu brosiectau.13. Cyfrannu at raglenni dysgu ac addysgu yn y Gyfadran a goruchwylio myfyrwyr ôl-raddedig neu fyfyrwyr sy'n ymgymryd â phrosiectau ymchwil yn ôl yr angen.14. Sicrhau eich bod yn ymwybodol o ddatblygiadau yn y ddisgyblaeth, o ran eu harwyddocâd penodol a chyd-destun ehangach y datblygiadau hyn.15. Yn ôl y gofyn, gweithredu fel cynrychiolydd neu aelod o bwyllgorau, gan achub ar y cyfle i ehangu'ch profiad a'ch proffil proffesiynol.16. Dangos eich datblygiad proffesiynol eich hun gan ddarparu tystiolaeth, nodi anghenion datblygu, gan gyfeirio at Fframwaith Datblygu Ymchwilwyr Vitae, yn enwedig o ran cyfnod prawf, arfarnu ac adolygiadau perfformiad, a chymryd rhan mewn digwyddiadau hyfforddi.17. Ufuddhau i brotocolau arferion gorau wrth gynnal a chadw cofnodion ymchwil, fel y'i nodir gan ganllawiau rheoli cofnodion sefydliadau addysg uwch a'r Cynghorau Ymchwil. Mae hyn yn cynnwys gwneud yn siŵr bod cofnodion llyfrau log prosiectau yn cael eu cyflwyno i'r Brifysgol/Prif Ymchwilydd ar ôl gorffen y gwaith.



	18. Cymryd rhan mewn gweithgareddau ymchwil neu weinyddol eraill neu ymgymryd â gweithgareddau o'r fath sy'n briodol i'ch profiad a'ch sgiliau, yn ôl cyfarwyddyd Pennaeth y Gyfadran/Sefydliad neu unrhyw un arall a ddirprwyir i weithredu â'i awdurdod.
Dyletswyddau Cyffredinol	19. Hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth mewn arferion gwaith a chynnal perthnasoedd gweithio cadarnhaol. 20. Cyflawni'r swydd a'r holl weithgareddau'n unol â pholisïau iechyd a diogelwch a chynaliadwyedd a systemau rheoli, er mwyn lleihau'r risgiau a'r effeithiau sy'n deillio o weithgareddau'r gwaith. 21. Sicrhau bod rheoli risg yn rhan annatod o unrhyw broses benderfynu, drwy sicrhau cydymffurfiaeth â Pholisi Rheoli Risg y Brifysgol. 22. Unrhyw ddyletswyddau eraill y mae'r Gyfadran / Gyfarwyddiaeth / Maes Gwasanaeth wedi cytuno arnynt.
Manyleb Person	<p>Meini Prawf Hanfodol:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PhD mewn Biocemeg/Biofeddygaeth/Cemeg neu bwnc cysylltiedig neu gyfwerth 2. Profiad o roi sbectrometreg màs eglur iawn ar waith wrth astudio clefydau prin 3. Profiad o ddadansoddi sterol ac asid bustlog o samplau clefydau prin 4. Profiad o ddadansoddiad limpidomeg 'shotgun' o samplau clefydau prin 5. Profiad o ddulliau synthetig i baratoi adweithyddion deillio. 6. Y gallu i ddangos rhywfaint o annibyniaeth wrth bennu ffocws a chyfeiriad yr ymchwil. 7. Sgiliau rheoli prosiect a phrofiad o reoli prosiect ymchwil. <p>Meini Prawf Dymunol</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Profiad o oruchwylio prosiectau ymchwil myfyrwyr israddedig neu ôl-raddedig. 9. Tystiolaeth o ymrwymiad i Ddatblygiad Proffesiynol Parhaus
Lefel Iaith Gymraeg	<p>Level 1 – 'a little' - pronounce Welsh words. Able to answer the phone in Welsh (good morning / afternoon). Able to use very basic every-day words and phrases (thank you, please etc.). Level 1 can be reached by completing a one-hour training course.</p> <p>Am ragor o wybodaeth am Lefelau'r Iaith Gymraeg, gweler tudalen we'r Asesiad o Sgiliau Iaith Gymraeg, sydd ar gael yma.</p>
Gwybodaeth Ychwanegol	Ymholiadau anffurfiol: w.j.griffiths@abertawe.ac.uk ; y.wang@abertawe.ac.uk

