

Els cafès científics a la Casa Orlandai 12/2020

Cristina Junyent

Contingut

Hivern: Estratègies de supervivència.....	7
Estratègies dels microorganismes (15/01/2020).....	9
Els bacteris	9
L'atmosfera actual.....	10
Les formes de vida actuals	11
Interaccions	12
Microbioma	12
Antibiòtics.....	14
Vacunes.....	14
Les estratègies desapercibudes de les plantes (21/02/2019)	17
Mimetisme	18
Mascarades.....	20
Quin escenari trobem a Catalunya?	21
Evolució dels grups vegetals	22
Incendis	24
Història de la flora a Catalunya	24
El canvi climàtic.....	26
L'evolució en les plantes	27
La pregunta personal.....	27
Primavera: «Les Veus Científiques»	31
Crisi climàtica, energètica i ara també sanitària. La rebel·lió de la natura? (20/05/2020)	33
Com respon l'atmosfera a l'augment de gasos d'efecte hivernacle?.....	36
Com farem el canvi? Quina energia pot substituir el petroli?.....	41
Preguntes dels participants.....	42
Com a espècie humana, què ens correspondria?.....	50
La traçabilitat de la pandèmia amb les dades, possibilitats i riscos (10/06/2020).....	59
Preguntes dels participants.....	72

Tardor: Fauna diversa.....	83
El desvetllament de la ciutat durant la reclusió dels humans (30/09/2020)	85
So i soroll.....	86
Sonogrames	87
Què ha passat durant l'antropopausa?.....	89
El projecte Silent Cities.....	91
Com són els cants dels ocells?.....	92
Com reconeixeu els ocells de nous entorns on aneu a gravar?	94
Què destacades del confinament?.....	95
Insectes per tot arreu, per què? (21/10/2020).....	97
Quants insectes hi ha?	97
Però, com és que hi ha tants insectes i adaptats a tants hàbitats?	99
La talla petita.....	99
L'estructura corporal.....	100
La capacitat sensorial.....	102
L'estratègia oportunista.....	104
La capacitat de vol.....	105
Acabarem menjant insectes?.....	110
Com és que et vas dedicar a l'entomologia, Marta?.....	111
Amb qui competim per les plantes que ens alimenten? (20/11/2019).....	113
La salut de les plantes.....	113
El problema	114
Per què?.....	115
L'estudi microbiològic.....	115
Els postulats de Koch	116
L'estudi genètic	117
Els gens per a la malaltia.....	119
Les proteïnes de resistència	120
Com fer resistents les plantes susceptibles?	121
Marc, per què et vas fer genetista de plantes?	124
El fascinant món dels ratpenats (11/12/2019)	125
Els ratpenats.....	126
Quiròpters	126
Els ultrasons	127
L'anatomia	128
Reproducció.....	129
Hibernació i canvi climàtic.....	129
Longevitat.....	130
Dinàmica i ecologia de les poblacions	131
Estudis epidemiològics	132

El fascinant món dels ratpenats (11/12/2019)	125
Els ratpenats.....	126
Quiròpters	126
Els ultrasons	127
L'anatomia	128
Reproducció	129
Hibernació i canvi climàtic.....	129
Longevitat	130
Dinàmica i ecologia de les poblacions	131
Estudis epidemiològics	132
Els noms dels ratpenats.....	133
Els ratpenats com a insectívors.....	134
Estudis ecoepidemiològics.....	134
La part positiva dels virus	136
Quines causes originen les epidèmies?.....	136
Qui menja ratpenats?.....	139
Ens hem de preparar per a una altra pandèmia? ..	139
Com vas arribar a treballar amb ratpenats, Jordi?	142