

## CURS 2021-22

## Treball fi de grau

IDOFERTA	UNITAT DOCENT	TITOL	% EXPERIMENTAL
8269	<b>Biofarmàcia i Farmacocinètica</b>	Estudios biofarmacéuticos formulaciones de un inmunomodulador para la via ocular.	50
8270		Desenvolupament de formulacions i sistemes nanoestructurats d'Inhibidors de la quinasa Janus	80
8311		AVALUACIÓ DE L'ABSORPCIÓ DÈRMICA D'UN FÀRMAC ADMINISTRAT SOBRE LA PELL	75
8027		Farmacocinètica dels fàrmacs pel tractament de la Degeneració Macular associada a l'edat (AMD)	0
8312		Estudi farmacocinètic-farmacodinàmic poblacional d'un antiviral	100
8310		Estudi de biodistribució cutània del levofloxacin després de la seva aplicació tòpica	75
8271		Administració de fàrmacs per via pulmonar	0
8108		Farmacocinètica dels fàrmacs utilitzats pel tractament de l'epilèpsia	0
8268		Inhibidors de la quinasa Janus per al tractament de malalties dermatològiques auto-immunes	0
8044	<b>Biologia Cel·lular</b>	Diferents rutes per les quals la proteïna p27Kip1 està implicada en l'oncogènesi.	0
8175		METABOLISME ENERGÈTIC I MALALTIES ASSOCIADES	0
8000	<b>Bioquímica i Biologia</b>	Biologia Molecular aplicada a l'estudi de la funció dels esterols vegetals	75
8171		Metabolisme dels àcids grassos en el càncer	0
8230		Desaturases de nemàtodes: enzims clau per incrementar els àcids grassos omega-3 en humans?	0
8005		Noves teràpies anti-obesitat	0
8015		Els cannabinoides com a noves dianes terapèutiques en la malaltia t d'Alzheimer	20
8313		Katalin Karikó i les teràpies basades en ARN	0
8187		Eix intestí-cervell: impacte de la microbiota en el comportament i desordres neurològics	0
8001	<b>Botànica</b>	El gènere Aloe: Botànica i salut	0
8010		Interès alimentari, medicinal i cosmètic de l'arbre de la canyella.	0
8011		Plantes usades en productes per a la salut del fetge.	0
8244		Galanga (Alpinia officinarum): Caracterització botànica i salut	0
8242		Cúrcuma (Curcuma longa): Caracterització botànica i salut	0
8002		El gènere Echinacea: botànica i salut.	0

8202		Plantes medicinals i Covid-19	0
8201		Etnobotànica i trastorns digestius i nutricionals: una metaanàlisi als Països Catalans	50
8012		Pins i salut.	0
8003		El gènere Mandragora	0
8243		Gingebre (Zingiber officinale): Caracterització botànica i salut	0
8194	<b>Farmàcia Clínica, Atenció farmacèutica i Farmàcia</b>	Medicaments biotecnològics i biosimilars en l'àmbit hospitalari	50
8196		Valoració estadística de l'eficàcia del servei de consell alimentari des de la farmàcia comunitària	50
8193		Medicaments biotecnològics i biosimilars en l'àmbit hospitalari	50
8195		Abordatge personalitzat del pacient diabètic a l'àmbit de l'oficina de farmàcia.	50
8315	<b>Farmacognòsia i</b>	Arrel de regalèssia: Potencial interès en el tractament de la COVID-19.	0
8317		Eficàcia de la silimarina en el tractament de la esteatohepatitis no alcohòlica (EHNA)	0
8314	<b>Farmacologia i</b>	Síndrome serotoninèrgica: què és, com es diagnostica i quin tractament té.	0
8320		Psicodèlics com a tractament per la malaltia d'Alzheimer: Una nova aproximació	0
8104		The chiral switch in medicinal chemistry	0
8105		Drug launches in 2020-2021	0
8318		La microbiota intestinal clave en la enfermedad de Alzheimer	0
8160	<b>Fisicoquímica</b>	Titulació Calorimètrica Isotèrmica (ITC): Fonaments fisicoquímics, funcionament i aplicacions	0
8284		Nanotecnologia i color	50
8283		L'or en la nanotecnologia	0
8153		Models d'interacció farmacològica amb la pell	0
7992		Estabilización de nanopartículas poliméricas mediante liofilización y secado por aspersión.	5
8281		Nanotecnologia: Una estratègia en la medicina personalitzada.	0
8282		Nanopartícules intel·ligents	0
8159		Administració dèrmica de fàrmacs mitjançant microagulles	0
8147		Interacció de nanopartícules lipídiques amb models de membrana mimètics de pell amb psoriasi.	90
8146		Encapsulació de fàrmacs en nanopartícules per al tractament de malalties oftàlmiques	70

8265		Les interaccions lípid-proteïna a la membrana citoplasmàtica	15
8264		La microscopia de força atòmica en l'estudi de macromolècules y cèl.lules	30
8172		Simulació de les preferències conformacionals de la proteïna desordenada Sic1	80
8157		Models de pell segons l'edat per a l'estudi de fàrmacs d'ús tòpic.	15
8266		Agregació amiloide en malalties conformacionals com Alzheimer o Parkinson	100
8150		Estudi de l'agregació proteica de proteïnes relacionades amb malalties com Alzheimer.	100
8308		Degradació dirigida de proteïnes: una nova aproximació terapèutica pel tractament del càncer	30
8158		Avaluació de la utilitat dels models obtinguts amb AlphaFold en el disseny de fàrmacs.	80
8013	<b>Fisiologia i Fisiopatologia</b>	Relació entre microbiota i malaltia d'Alzheimer	0
8026		Equitat segons sexe i gènere en la investigació de malalties neurodegeneratives	0
8152		Microbiota intestinal i alteracions neurodegeneratives	0
8148		Alteracions en el metabolisme del glicogen en processos cancerígens	0
8004		Síndrome de fatiga crònica i disfunció autonòmica	0
8188		Early life nutritional programming	0
8306		Activitat hipotensora de components bioactiu de Olea europaea L.	0
8151		Malalties neurodegeneratives amb agregació proteica.	0
8149		Reptes i noves estratègies terapèutiques en la gestió de les ferides cròniques	15
8014		Relació entre microbiota i malaltia d'Alzheimer	0
8307		Activitat hipoglucemiant dels components bioactius de l'oliva	0
8106		Influència de la dieta en malalties autoimmunitàries i inflamatòries	0
8124		Fotoal·lèrgia induïda per fàrmacs i altres productes d'ús tòpic o sistèmic.	0
8024		La degeneració macular: DMAE i malaltia dStargardt.	0
8045		Metodologies per l'estudi de fibrosi hepàtica	0
8087	<b>Fisiologia Vegetal</b>	Els fitoesterols com a components d'aliments funcionals i nu	0
7995		Producció biotecnològica de anticancerígens en cultivos in vitro vegetales	10
7987		Els components actius de la lavanda. Ús en l'ansietat i l'insomni	0
7994		Agricultura molecular. Producció de proteïnes terapèutiques en plantes	0
8025		Obtenció de vacunes a partir de plantes transformades	0
8086		OMGs de origen vegetal: pros i contres	0
7984		Poliamines, dieta i càncer	0

7990		L'arròs daurat, un exemple d'enginyeria metabòlica dels carotenoides	0
8109	<b>Història, Legislació i</b>	Estudi de la normativa dels medicaments orfes	10
8288		Desenvolupament farmacèutic i autorització de comercialització de vacunes contra SARS-CoV-2	25
8107		Normativa nacional e internacional per la recerca i desenvolupament de productes sanitaris	25
8309		"Tema lliure" dins de l'àmbit de la Bioètica	20
8287		Dona i ciència: Contribució científica de Rosalind Franklin	25
8290		Patrimoni farmacèutic	5
8289		Medicaments i especialitats farmacèutiques antigues	5
8234	<b>Microbiologia</b>	Infeccions bacterianes en les úlceres venoses	0
8162		Virus y esclerosis múltiple: existe una relación?	0
8163		Probiòtics i salut bucal	0
8170		Prevenció i tractament de la infecció pel virus SARS-CoV-2	0
8166		Biofilms en dispositius mèdics: riscos i sistemes de control	0
8161		El núvol microbià personal, una forma de identificar persones?	0
8267		El hemocultiu: eina important en el diagnòstic i pronòstic de les septicèmies.	0
8164		Paper de la microbiota oral en el control de la pressió arterial	0
8168		Noves estratègies antimicrobianes basades en la teràpia de bacteriòfags	0
8167		Impacte de les d'antibiòtics en la microbiota intestinal	0
8169		Xylella fastidiosa: un problema a nivell mundial?	0
8235		Tecnologies usades en la descontaminació microbiana de superfícies i aliments i l'efecte en CO	0
8277	<b>Nutrició i Bromatologia</b>	Nuevos patrones alimentarios: ¿Qué evidencias científicas los apoyan?	0
8279		Consum de carn i risc de demència	0
8278		Àcid docosahexaenoic (DHA) matern i neurodesenvolupament de l'infant	0
8273		Consum de te verd i obesitat	0
8275		Efecte dels polifenols en les malalties neurodegeneratives	0
8291		Efecto de compuestos bioactivos del cacahuete en inflamación y estrés oxidativo	0
8280		Consum de folat i càncer de còlon	0
8272		Consum de vinagre i pes corporal	0
8276		Extracció de compostos bioactius del tomàquet mitjançant les de noves tecnologies	0

8298	<b>Parasitologia</b>	La toxoplasmosi i la dona en època de gestació. Risc i perills	0
8293		Formulaciones tópicas de miltefosina para el tratamiento de la leishmaniosis cutánea.	0
8296		Les leishmaniosis: cicle biològic de les leishmànies en els flebòtoms i paper de la microbiota	0
8297		Anisàkids i anisakiosi	0
8294		Espècies de Leishmania presents a la fauna silvestre del Nou Món i el seu possible impacte en	0
8292		Amebes de vida lliure del gènere Acanthamoeba amb caràcter patogen i oportunista causants	0
8295		Malalties parasitàries de transmissió hídrica	0
8299		Teniosi per Taenia asiatica	0
8300		Com pot influir la microbiota de l'hoste vertebrat en la clínica de la Leishmaniosi.	0
8302	<b>Química Farmacèutica</b>	Química Farmacèutica	0
8301		Estudi de nous agents antitumorals: PROTACs i ACDs	0
8016	<b>Química Inorgànica</b>	Formulaciones basadas en nanopartículas para terapia fotodinámica del cáncer	0
8028		Sensores lab-on-a-chip	0
8007	<b>Química Orgànica</b>	Noves reaccions d'activació C-H en azobenzens per l'obtenció de fàrmacs fotoconmutables	70
8008		Nanopartículas de oro solubles en agua para terapia génica del cáncer	70
8198		Artificial Intelligence in pharmaceutical synthesis	0
8190		Utilització de squaramides com a bioisòters en el disseny de fàrmacs contemporani	0
8165		Síntesi d'un amino àcid fotoconmutable per la lluita contra la resistència als antibiòtics	70
8186		Importància de l'estereoquímica a farmàcia	0
8009		Nanopartículas de oro para aplicación dérmica	70
8184		Síntesi de productes naturals amb activitat biològica	0
8029		Síntesi i activitat farmacològica de la cafeïna i dels seus derivats	0
8189		Inhibidors de l'arginasa: potencial terapèutic en malalties cardiovasculars	0
8173		Curcumine: isolation, characterization, synthesis and effects on human health	0
8174		Main molecules found in essential oils used in aromatherapy and their mechanism of action	0
8204		Aïllament, identificació, síntesi i beneficis de la Curcumina	0

8236		Molècules trobades en olis essencials utilitzats en aromateràpia i el seu mecanisme	0
8199		Green chemistry in pharmaceutical synthesis	0
8200		New Horizons in Pharmaceutical Synthesis	0
8192		Resistència a fàrmacs contra el càncer: reptes i oportunitats pel desenvolupament de noves mol	0
8006		Antibiòtics fotocommutables amb llum visible per la lluita contra resistències	70
8191		Fàrmacs antivirals d'acció directa (DAA): estratègies de disseny per evitar la resistència	0
8316	<b>Salut Pública</b>	Epidèmies reals versus epidèmies de ficció	40
8145		Estudi de les vacunes contra la COVID-19 i les pautes heterologues.	0
8285		La vacunació contra la infecció per SARS-CoV-2 en el control de la pandèmia de COVID-19	0
8286		Epidemiologia i prevenció de la grip en persones que tenen alt risc de complicacions	0
8305		El xarampió: anàlisi de la situació en el marc de la pandèmia Covid19 actual	40
8319		La incidència de la grip en el mon durant la pandèmia de COVID-19	40
8144		Zoonosis: Implicació de les resistències antimicrobianes en la Salut	0
8303		Capacitat reductora de colesterol de LDL de les estatines en condicions de pràctica clínica re	85
8274		Efectes de la pandèmia sobre la salut mental: canvis en la prescripció de antidepressius i ans	75
8304		L'evolució de la pandèmia de la Covid a Catalunya. Què sabem fins ara?	40
8321		El Codi Europeu contra el Càncer (CEcC)	0
7996	<b>Sanitat i Gestió Ambiental</b>	Impacte ambiental de fàrmacs com a contaminants emergents	0
7988		Análisis de los efectos del cambio climático en la salud: Reducción de resistencias (gripes).	5
8084		Presència i efecte dels contaminants emergents al cicle urbà de l'aigua: cas estudi a Catalunya	0
8241		Qualitat ambiental de les aigües continentals d'una àrea geogràfica	20
8085		Epidemiologia d'aigües residuals: seguiment del SARS-CoV-2 en aigües residuals a Catalunya.	0
8064		Contaminació ambiental per microplàstics: efectes sobre la salut	10

7986		Caracterització de les aigües envasades	0
7991		Transferència de plaguicides a la cadena alimentaria	0
7985		Qualitat ambiental de l'aire d'una àrea determinada	0
8206	<b>Tecnologia Farmacèutica</b>	Enrofloxacino 5mg/ml solució oral d'ús veterinari	0
8205		Enrofloxacino 25mg/ml solució injectable d'ús veterinari	0
8216		Bromocriptina 5m g càpsules	0
8211		Paracetamol 380 mg/ Metocarbamol 300 mg comprimits	1
8222		Aprepitam 150 mg pols per a solució per perfusió	0
8208		Closantel 50mg/ml suspensió injectable d'ús veterinari	0
8209		Brivaracetam 100 mg comprimits recoberts	0
8238		Excipients for Intranasal vaccination and their influence on the immune response	0
8239		Hidrosmina 20 mg/g gel	0
8215		Itraconazol 10 mg/ml concentrat i disolvent per solució perfusió	0
8218		Bosentan 62,5 mg comprimits recoberts	0
8217		lisdexanfetamina 70 mg càpsules dures	0
8207		Closantel 50mg/ml suspensió oral d'ús veterinari	0
8210		Brivaracetam 10 mg solució oral	0
8223		Glucosamina 625 mg comprimits efervescents	0
8224		Digluconat de clorhexidina 5 mg comprimits per xupar	0
8237		Anàlisi d'Incidències durant la qualificació d'una planta d'aigua purificada farma	100
8212		Metocarbamol 500 mg comprimits	0
8213		Mavacoxib 75 mg comprimits mastegables per gossos	0
8214		Itraconazol 100 mg pellets càpsules dures	0
8240		Dexametasona 4mg comprimits	0
8221		Diflorasona diacetat gel	0
8219		Betaxolol hidroclozur col.liri suspensió	0