



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

**VERBALE DEL CONSIGLIO
DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"
06/10/2023**

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 223026 del 29/09/2023 class. II/10, si è riunito alle ore 12:00 del 6 ottobre 2023 presso l'Aula n. D4, Plesso didattico Enrica Calabresi (R1).

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12:10 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante la dott.ssa Emanuela Pasquini.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Ricerca in collaborazione
5. Assegni di ricerca e borse
6. Internazionalizzazione
7. Programmazione didattica
8. Cultori della materia
9. Dottorato di ricerca
10. Profilo per PEV da categoria C a categoria D
11. Incarichi a personale esterno
12. Richiesta patrocinio
13. Nulla-osta incarico docenza
14. Acquisto di beni e servizi
15. Dipartimento di eccellenza
16. Bilancio di previsione 2024
17. Quote associative

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

18. Commissione spazi
19. Centri Interdipartimentali di Ricerca
20. Inserimento in gruppi di ricerca
21. Varie ed eventuali

Sono presenti:

	P	AGV	AG	A
Direttore				
1. VALTANCOLI Barbara	X			
Professori Ordinari				
2. BANCI Lucia	X			
3. BERTI Debora	X			
4. BIANCHI Antonio				X
5. BILIA Anna Rita				X
6. BOGANI Lapo	X			
7. CARDINI Gianni				X
8. CICCHI Stefano	X			
9. DEI Luigi	X			
10. FRATINI Emiliano	X			
11. GOTI Andrea		X		
12. MARRAZZA Giovanna	X			
13. MENICHETTI Stefano	X			
14. NATIVI Cristina		X		
15. PAPINI Anna Maria	X			
16. PIERATTELLI Roberta	X			

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

	P	AGV	AG	A
17. SESSOLI Roberta	X			
18. SMULEVICH Giulietta				X
19. TURANO Paola	X			
Professori associati				
20. ANDREINI Claudia				X
21. BAZZICALUPI Carla			X	
22. BECUCCI Maurizio	X			
23. BELLO Claudia		X		
24. BENCINI Andrea		X		
25. BERGONZI Maria Camilla		X		
26. BINI Roberto	X			
27. BONINI Massimo	X			
28. CACCIARINI Martina		X		
29. CALDERONE Vito	X			
30. CANTINI Francesca	X			
31. CAPPERUCCI Antonella		X		
32. CARDONA Francesca		X		
33. CARRETTI Emiliano	X			
34. CHELLI Riccardo	X			
35. CINCINELLI Alessandra		X		
36. CIOFI BAFFONI Simone	X			
37. CIRRI Marzia		X		
38. CORDERO Franca Maria	X			
39. DEL BUBBA Massimo				X
40. FEIS Alessandro	X			

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2020-21

	P	AGV	AG	A
41. FELLI Isabella Caterina	X			
42. FERRARONI Marta				X
43. FRAGAI Marco	X			
44. FRANCESCONI Oscar	X			
45. FREDIANI Marco				X
46. FURLANETTO Sandra	X			
47. GIOMI Donatella		X		
48. GIORGI Claudia	X			
49. GIORGI Rodorico	X			
50. INNOCENTI Massimo		X		
51. LAURATI Marco	X			
52. LELLI Moreno				X
53. LO NOSTRO Pierandrea				X
54. MAESTRELLI Francesca	X			
55. MANNINI Matteo	X			
56. MARRADI Marco	X			
57. MARTELLINI Tania		X		
58. MENNINI Natascia	X			
59. MESSORI Luigi	X			
60. MONTIS Costanza				X
61. OCCHIATO Ernesto Giovanni		X		
62. ORLANDINI Serena	X			
63. PAGLIAI Marco	X			
64. PALCHETTI Ilaria	X			
65. PARIGI Giacomo	X			

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

	P	AGV	AG	A
66. PARMEGGIANI Camilla		X		
67. PERFETTI Mauro		X		
68. PICCIOLI Mario	X			
69. PROCACCI Piero	X			
70. RAVERA Enrico	X			
71. RICHICHI Barbara	X			
72. RIDI Francesca	X			
73. RISTORI Sandra	X			
74. ROSATO Antonio	X			
75. ROSI Luca		X		
76. SALVINI Antonella		X		
77. SCARANO Simona	X			
78. SEVERI Mirko	X			
79. SORACE Lorenzo	X			
80. TENORI Leonardo	X			
81. TOTTI Federico	X			
82. TRABOCCHI Andrea	X			
83. TRAVERSI Rita			X	
84. VIGLIANISI Caterina	X			
Ricercatori a tempo indeterminato				
85. CAMINATI Gabriella	X			
86. GELLINI Cristina	X			
87. PIETRAPERZIA Gianqaetano	X			
88. RICCI Marilena	X			
89. SCARPI Dina	X			

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2020-21

	P	AGV	AG	A
Ricercatori a tempo determinato				
90. BANDELLI Damiano				X
91. BRIGANTI Matteo	X			
92. CAMPONESCHI Francesca	X			
93. CEROFOLINI Linda	X			
94. CHELAZZI David	X			
95. CLEMENTE Francesca		X		
96. CONTI Luca	X			
97. FERRARO Giovanni	X			
98. GELLI Rita	X			
99. GIURLANI Walter	X			
100. INNOCENTI Claudia	X			
101. LENCI Elena	X			
102. MACCHIAGODENA Marina		X		
103. MARTELLA Daniele	X			
104. MASSAI Lara	X			
105. MASTRANGELO ROSANGELA	X			
106. MATASSINI Camilla		X		
107. MEONI Gaia		X		
108. PALLADINO Pasquale	X			
109. POGGI Giovanna	X			
110. SCHIAVINA Marco	X			
111. SEBASTIANI Federico	X			
112. TANINI Damiano	X			
113. TONELLI Monica	X			

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2020-21

	P	AGV	AG	A
114.VIALETTO Jacopo	X			
115.VIGNOLI Alessia	X			
RAD				
116.PASQUINI EMANUELA	X			
Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo				
117.ALLEGROZZI Marco				X
118.BONANNI Marco	X			
119.CASPANELLO Chiara	X			
120.GIUBANI Cristina	X			
121.GUERRI Annalisa	X			
122.SALVATORI Margherita	X			
123.TILLI Silvia	X			
Rappr.ti degli assegnisti				
124.				
125.				
Rappr.ti dei dottorandi				
126.CABIGLIERA Serena Benedetta	X			
127.SIMONINI STEINER Yshtar Tecla		X		
Rappr.ti degli studenti				
128.BARTOLINI Lapo			X	
129.BROGI Mirco				X
130.CALUSSI Laetitia Tecla		X		
131.ILISANU Maria Roxana				X
132.LA SPINA Simone				X
133.NESTI Tommaso	X			

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

	P	AGV	AG	A
134.PREVEDELLO Chiara			X	
135.SARTINI Daniele	X			

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

1. Nell'elezione del 14 settembre 2023 il Prof. [Stefano Menichetti](#) è stato eletto Direttore del Dipartimento di Chimica DICUS per il prossimo quadriennio 2023-2027. A Stefano vanno i complimenti del Dipartimento tutto e l'augurio di buon lavoro
2. Nell'elezione del 2 ottobre 2023 la Prof.ssa Palchetti è stata eletta Presidente del CdM in Advanced Molecular Sciences. A Ilaria vanno l'auguro di buon lavoro e i complimenti del Dipartimento tutto. Un sentito ringraziamento al Prof. Cicchi per l'importante lavoro svolto
3. Lapo Bogani ha preso servizio il 1° ottobre come Professore Ordinario. Il Presidente dà il benvenuto al Prof. Bogani da parte del Dipartimento tutto
4. Il 1° ottobre Elena Lenci ha preso servizio come RTDb). Complimenti a Elena da parte del Dipartimento tutto
5. Il 1° ottobre la Prof.ssa Maria Emanuela Minunni è stata trasferita presso il Dipartimento di Farmacia dell'università di Pisa nell'ambito di uno scambio contestuale ai sensi dell'articolo 7, comma 3, della legge 240/2010. Il Presidente a nome di tutto il Dipartimento ringrazia Emanuela per il lavoro svolto in questi anni e le fa i migliori auguri per il suo futuro
6. Il giorno 9/10/2023 prenderà servizio presso la segreteria amministrativa la Dott.ssa Sofia Sasopoulou. La Dott.ssa Sofia Sasopoulou presterà servizio come amministrativo a tempo determinato per 12 mesi rinnovabili fino a 36 e si occuperà di Assegni di Ricerca. Il Presidente le dà il benvenuto a nome del Dipartimento tutto
7. Nella riunione del Collegio dei Direttori del 13 settembre 2023 il Direttore Generale ha comunicato la decisione di superare l'esperienza dei Coordinamenti assegnando

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



- ad ogni Dipartimento un RAD dedicato. Saranno presto resi noti modalità e tempi di attuazione.
8. Il 29-9-2023 si è svolto presso il Comune di Sesto Fiorentino un incontro con i rappresentanti del Comune per discutere di quanto emerso dal progetto Concentriamoci e più in generale dei problemi del Campus Sesto e del suo inserimento nel Comune. Per UNIFI erano presenti Barbara Valtancoli e Marco Pierini, per il Comune di Sesto Fiorentino: Lorenzo Falchi (Sindaco), Claudia Pecchioli (Vice Sindaco). In cartella condivisa è disponibile un breve report dell'incontro
 9. Al Dott. Michele Forzatti è stato assegnato il Premio di Tesi di Laurea Magistrale «Giorgio Squinzi» promosso da Federchimica, A Michele vanno i complimenti del Dipartimento tutto
 10. E' pervenuta la relazione di fine anno come RTDa della Dott.ssa Lenci. La relazione è disponibile in cartella condivisa
 11. E' pervenuta la relazione di fine anno come RTDb della Dott. Palladino. La relazione è disponibile in cartella condivisa.
 12. Il sito del DICUS è stato aggiornato. In particolare si ricorda che nel sito sono presenti le sezioni "chi fa cosa" e "cosa fare per..." che potete consultare per sapere a chi rivolgervi in Segreteria. Il Presidente ringrazia la Dott.ssa Ambrosi e il Dott. Signorini per il loro lavoro
 13. Il Presidente ricorda che gli accessi al Dipartimento sono liberi e non necessitano di autorizzazione. La compilazione del modulo visitatori serve solo per velocizzare il lavoro della portineria ma non è indispensabile per l'accesso
 14. E' stato presentato in Ateneo il nuovo applicativo «Missioni». Si precisa che fino ad apposita comunicazione continueremo a utilizzare l'attuale applicativo
 15. Il 31 ottobre alle 12.30 presso l'Aula D4, Plesso didattico Enrica Calabresi (R1) si terrà un CdD straordinario



2. Approvazione verbali

Il Presidente pone in approvazione i verbali del

- 29 agosto 2023
- 8 settembre 2023
- 18 settembre 2023

disponibili in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni

3.a - Progetti di ricerca

Il Presidente illustra i progetti di ricerca che devono essere esaminati per la valutazione della loro fattibilità e dei quali vengono riportati i dati principali nella tabella seguente:

RESPONSABILE SCIENTIFICO	TITOLO	ACRONIMO	DURATA (IN MESI)	ENTE FINANZIATORE/COMMITTENTE	PROGRAMMA	TIPO DI PARTECIPAZIONE	PARTICIPAZIONE	FINANZIAMENTO RICHIESTO (in euro)	Note
CINCINELLI ALESSANDRA	A multidisciplinary approach to assess occurrence and effects of legacy and emerging pollutants in marine Biological	CONBINARC TIC	36	CNR DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA TERRA E TECNOLOGIE DELL'AMBIENTE DSSTA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - ALTRO - Finanziamenti di istituzioni pubbliche nazionali	PARTECIPAZIONE	NO	25.000,00	La call all'interno del Programma di Ricerca Artico è finanziata dal CNR https://www.urp.cnr.it/coppertine/urp_evidenza/Evidenze_2023/PRA2023_bando.pdf



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS

DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

	communities from Svalbard (ARCTIC Norway)								
LAURATI MARCO	Depletion forces in soft colloids	DISCO	36	MINISTERO AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - FONDI MINISTERI (EXTRA MUR) - MAECI - Ministero Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale	COORDINATORE	SI	90.000,00	Bando per la raccolta di progetti di ricerca congiunti per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra Italia e Svezia 2024-2026.
MARTELLA DANIELE	Water remediation based on nanostructured photonic materials	WATERONIC	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	56.740,00	La richiesta è inerente ad un progetto PRIN 2022 già finanziato. E' stata inoltrata al MUR la richiesta la portabilità dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) all'Università di Firenze, a seguito del cambio di affiliazione del PI.

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2020-21

MARTELLI NITANIA	Generating Resources and Opportunities With Aquaponics for Building Local Economies	GR OW - AB LE	48	EUROPEAN COMMISSION - REA Research Executive Agency	FINANZIAMENTI EUROPEI - LIFE Programma per l'ambiente e l'azione climatica	PARTE CIPAN TE	NO	102.149,23	
RICHICHI BARBARA	Targeting Rheumatoid Arthritis with Glyco-Modified Self-Peptides		36	MINISTERO AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - FONDI MINISTERI (EXTRAMUR) - MAECI - Ministero Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale	COORDINATORE	SI	60.000,00	
RICHICHI BARBARA	Toward the validation of the cellulose-based nanomaterial as a unique and reliable radiosensitizer for the targeted delivery of		12	Fondazione Umberto Veronesi	FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI - FINANZIAMENTI di Associazioni, Fondazioni, Enti Privati Europei e Internazionali	COORDINATORE	SI	30.000,00	Il proposal viene sottomesso dal Dr. Giacomo Biagiotti

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

	tumor radiotoxicity in solid tumors								
SALVINI ANTONELLA	BORSA DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE assegnata a LAURA VESPIGNANI - XXXIX CICLO - PROGETTO PONDM 1061/2021 - COFINANZIAMENTO AZIENDA MAFLON		12	Maflon S.p.A.	FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI - FINANZIAMENTI di Associazioni, Fondazioni, Enti Privati Europei e Internazionali	COORDINATORE	NO	7.947,38	Cofinanziamento Dottorato PON

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

PERFETTI MAURO	QUANTIFYING MAGNETIC ANISOTROPY IN 3D AND 4F METAL IONS: A HIGH- PRECISION STUDY VIA MAGNETO- TORQUE TECHNIQUES	13	SEED FUNDING FOR COLLABORATION AND PARTNERSHIP PROJECTS	FINANZIAMENTI INTERNAZIONALI - FINANZIAMENTI di Istituzioni Pubbliche Europee e Internazionali (escluso UE)	PARTE CIPANTE	NO	0	
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----	---	--

A seguito di valutazione, il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità dei progetti sopra elencati sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarlo a compimento.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti relativi ai progetti sopra elencati.

Il Consiglio dà sin da ora mandato di effettuare a seguito richiesta scritta del docente responsabile scientifico gli **anticipi di bilancio necessari a coprire i costi per l'avvio e lo svolgimento dei progetti.**

Il Consiglio approva all'unanimità

3.b - Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2023

Il Presidente comunica che con DR n. 549 del 19 giugno 2023 è stato emanato il Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-27

delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2023. La scadenza per la presentazione della domanda è prevista per il giorno 15 settembre 2023 alle ore 13.00.

A questo riguardo, comunica di aver ricevuto varie manifestazioni di interesse da parte di docenti e ricercatori del Dipartimento, che elenca.

Il Consiglio del Dipartimento – preso atto delle richieste pervenute nell'ambito del Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2023;

- preso atto delle regole che sottendono alla partecipazione al bando;
- considerato che il bando si inserisce nelle iniziative finanziate dall'Unione Europea Next Generation EU;
- preso atto che dall'8 aprile 2021 è in vigore la normativa attuativa della riforma del Codice Unico e che il CUP attribuito alle iniziative di Ateneo ai sensi del D.M. 737/2021 è il seguente B55F21007810001;
- preso atto delle proposte selezionate di concerto con i rappresentanti delle Sezioni per la prima fase;
- preso atto che dal 1° giugno 2016 è stata istituita l'Anagrafe della ricerca, che permette l'inserimento da parte dei proponenti delle proposte progettuali online affinché il Consiglio di Dipartimento possa esprimersi sulla fattibilità del progetto e quindi consentire al Direttore di procedere alla firma degli atti legati alla presentazione della proposta;
- richiamato il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati) e il correlato decreto n.580 di cui al prot. 85920 del 24/5/2018 per l'individuazione dei soggetti del trattamento dei dati personali - Referenti per la protezione dei dati personali e Incaricati del trattamento;
- considerato che la realizzazione dei progetti non prevede la raccolta e trattamento di dati personali;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento ai



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

progetti suddetti;

- preso atto che i proponenti dispongono già delle risorse necessarie per la relativa realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi);

Approva la fattibilità della proposta di seguito riportata:

“Macchina a compressione ed espansione rapida”

Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Ferrara - Dipartimento DIEF

Strumento	MACCHINA A COMPRESSIONE ED ESPANSIONE RAPIDA
Descrizione dello strumento da acquisire	<p>L'infrastruttura richiesta consiste in una “macchina a compressione ed espansione rapida”, nota nella letteratura internazionale come Rapid Compression and Expansion Machine (RCEM), un dispositivo sperimentale in grado di riprodurre una singola corsa di compressione ed espansione di un Motore a Combustione Interna (MCI). In accoppiamento alla macchina, si richiede una videocamera ad alta frequenza LaVision per il corretto impiego e completo sfruttamento delle potenzialità del sistema proposto. Tramite un avanzato sistema pneumatico ed idraulico, il pistone comprime repentinamente la camera di combustione e, in seguito alla combustione, effettua la prima corsa di espansione. Attrezzature sperimentali (quasi) analoghe sono le RapidCompression Machine (RCM): in questo caso a seguito di una rapida corsa di compressione, il pistone è mantenuto fermo al Punto Morto Superiore (PMS) creando una camera di combustione a volume costante dove è possibile acquisire i parametri caratteristici della miscela, quali tempo di autoaccensione e/o velocità del fronte di fiamma, necessari per la calibrazione di modelli numerici di cinetica chimica e di combustione. Il grande vantaggio nell'utilizzo di queste macchine (RCM e RCEM) risiede nella possibilità di ottenere e mantenere condizioni termodinamiche desiderate e controllate nella camera di combustione, utilizzando una vasta gamma di miscele di combustibili e rapporti di equivalenza. In aggiunta, la RCEM proposta nel presente bando consente un maggior vantaggio di analisi, grazie alla sua abbondante versatilità di sperimentazione: la presenza di 4 accessi ottici (1 lato pistone e 3 direttamente in camera) e la possibilità di variare volume della camera, la geometria del pistone e geometria della testa, permettono di effettuare analisi dettagliate dell'interazione fluido-geometria, del sistema di iniezione, dell'analisi dello spray, dell'individuazione delle zone di formazione del particolato e dell'effetto di diverse geometrie sulla</p>

Segreteria

Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

	propagazione della fiamma e sul corretto riempimento della camera. La videocamera consente analisi sia nel visibile che nell'ultravioletto per la registrazione delle specie OH* (analisi del fronte di fiamma e kernel di combustione).
Gruppo di ricerca del Dipartimento (partecipante)	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Giangaetano Pietraperzia,• Prof. Massimo Innocenti,• Dott. Matteo Briganti
Dipartimento proponente	Dipartimento DIF PI Prof. Giovanni Ferrara
Altri Dipartimenti partecipanti	DIF
Costo dello strumento	603.000,00 €
Finanziamento richiesto all'Ateneo	603.000,00 €
Finanziamento DICUS	Non è previsto cofinanziamento da parte del DICUS

Il Consiglio, inoltre:

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-21

- garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti in questione attraverso il mantenimento delle risorse umane e finanziarie, le attrezzature. Per questo Progetto non sono richiesti spazi aggiuntivi;

Nell'eventualità che la richiesta fosse finanziata gli strumenti acquistati con il contributo sarebbero collocati:

- presso il Laboratorio LINEA di Calenzano.

Il Consiglio approva all'unanimità

3.c - PE5 CHANGES: budget figurativo DICUS

Il Consiglio,

PRESO ATTO della delibera del 29/04/2022, con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato la partecipazione ai progetti:

- o **Partenariati Estesi 1.3 - PE5 CHANGES** responsabile scientifico per l'Ateneo Prof. Marco Biffi

TENUTO CONTO che l'Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti:

- o con Decreto Direttoriale n. 1560 del 11/10/2022, è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso **PE5 "Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività - Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society (CHANGES)"** domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000020, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "CHANGES"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 115.900.000,00 di cui € **11.086.215,00** di competenza dell'Università di Firenze; CUP B53C22004010006;

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-21

PRESO ATTO che con delibera del 27/05/2022 e del 28 ottobre 2022 è stato definito l'utilizzo del contributo finanziario atteso in relazione ai costi del personale strutturato e i costi indiretti (spese generali) e, in particolare, le risorse relative ai costi indiretti sono destinate all'Ateneo. Le risorse derivanti dalla rendicontazione del personale strutturato (massa critica) rimangono congelate e impiegate in prima istanza per dare copertura ai costi ineleggibili sul finanziamento, come precisato nelle suddette delibere. Le eventuali economie di gestione saranno calcolate, "a fine progetto, e saranno destinate per una quota di 2/3 ai dipartimenti di afferenza dei docenti partecipanti al progetto, in proporzione al tempo da essi rendicontato sul progetto; all'Ateneo per la restante quota di 1/3.

PRESO ATTO del modello gestionale approvato dal CdA della seduta del 28 ottobre 2022 e del 23 dicembre 2022, che istituisce un sistema centralizzato per la gestione dei progetti, chiarendo i diversi livelli di responsabilità e le modalità pensate per un maggior contenimento del rischio possibile. Secondo tale modello, l'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dovrà lavorare in stretta sinergia con le strutture Dipartimentali, deputate allo sviluppo delle attività di ricerca. In questo contesto, i Dipartimenti rimangono:

- responsabili dell'identificazione delle esigenze di acquisto di beni e servizi attraverso i referenti di Dipartimento dei progetti;
- consegnatari dei beni e responsabili del loro utilizzo, funzionamento e manutenzione;
- responsabili dell'identificazione delle competenze necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dai progetti (assegnisti, RtD, PhD, contratti di ricerca, etc).

PRESO ATTO che il modello di gestione prevede una articolazione relativa al coordinamento scientifico delle attività che vede:

- un Responsabile Scientifico nominato dall'Ateneo per ciascun progetto finanziato al fine di coordinare l'intero progetto per le attività in capo all'Università di Firenze;
- un Referente di Spoke/affiliazione, a seconda del ruolo che UNIFI riveste nel progetto (Spoke o affiliato) che è responsabile della linea di attività collegata;
- un referente Scientifico di Dipartimento a coordinamento delle attività che sono svolte

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-24

nell'ambito di ciascuna struttura.

PRESO ATTO che la tabella in allegato contiene le informazioni relative al personale afferente al Dipartimento è coinvolto nel progetto; la situazione delle risorse reclutate su progetto e il budget figurativamente assegnato al Dipartimento per macrovoci.

Il Consiglio:

- a) si impegna ad accogliere le attività di progetto e favorirne la realizzazione al fine del perseguimento degli obiettivi nello stesso dichiarati come da allegato 2
- b) nomina quale Referente Scientifico del Dipartimento, responsabile delle linee di azione degli Spoke e/o di sotto attività declinate nei progetti al fine del raggiungimento delle milestone e obiettivi target prefissati, i Prof. Rodorico Giorgi e David Chelazzi. Il Referente Scientifico del Dipartimento è responsabile del budget figurativo e titolato all'invio delle richieste di spesa previa approvazione da parte del Responsabile Scientifico di Ateneo del progetto.
- c) si impegna attraverso i suoi organi collegiali e monocratici a favorire il perseguimento degli obiettivi scientifici del progetto attraverso le seguenti attività:
 - collaborare con l'Area attraverso l'individuazione di figure di alto profilo nell'ambito della specifica attività del Dipartimento al fine di identificare ove necessario le figure di RUP e DEC per gli acquisti previsti dal progetto.
 - Individuare gli spazi all'interno del Dipartimento atti ad accogliere la strumentazione e il materiale previsti nel progetto;
 - assicurare lo scambio di informazioni e della documentazione amministrativa necessaria all'esecuzione dei progetti.

3.d Convenzione INSTRUCT2023_FOE2022

La Presidente, prof.ssa Barbara Valtancoli presenta la richiesta di approvazione giunta dalla Prof.ssa Lucia Banci della Convenzione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e il Centro di Risonanze Magnetiche per lo svolgimento delle attività di Ricerca e di Sviluppo

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ESCELLENZA 2023-24

nell'ambito dell'infrastruttura "Instruct-ERIC" e la fattibilità del progetto denominato INSTRUCT2023_FOE2022.

Con la sottoscrizione della presente Convenzione le Parti intendono instaurare un rapporto di collaborazione teso per la realizzazione dei seguenti obiettivi:

- a) sostegno alle attività di implementazione del centro italiano di Instruct-ERIC;
- b) sviluppo e studio di quant'altro dovesse risultare connesso ai suddetti settori.

Le parti si impegnano altresì a realizzare il progetto comune di ricerca dettagliato nell'allegato A della Convenzione.

La presente convenzione avrà durata annuale a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa e comunque fino all'erogazione del saldo di tutte le competenze maturate in virtù della stessa.

Il CNR, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biomediche, trasferirà al CERM, per tutte le attività oggetto della presente Convenzione, di cui all'assegnazione straordinaria FOE 2022 da parte del MUR per attività di ricerca a valenza internazionale del Progetto Instruct-ERIC, l'importo di euro 2.050.000,00 che sarà erogato in 3 tranches:

1. erogazione di una prima quota di euro 1.025.000,00 pari al 50% della totale quota finanziata verrà trasferita al CERM, come forma di anticipo, nel termine di 30 giorni dalla sottoscrizione della presente convenzione;
2. erogazione di una seconda quota di euro 820.000,00 pari al 40% dell'importo concesso, da corrispondersi entro i 30 giorni successivi alla rendicontazione delle attività e comunque previa presentazione del rendiconto scientifico e finanziario relativo alla prima quota già erogata pari al 50% del totale;
3. il saldo di euro 205.000,00 del finanziamento, pari al 10%, da corrispondersi a conclusione delle attività progettuali, previo parere positivo dei Comitati di cui all'art. 7 sulle rendicontazioni finali sia scientifiche che finanziarie. Il CNR provvederà al pagamento della quota finale entro i 30 giorni successivi al predetto parere positivo dei comitati.

Il CERM si impegna a redigere e trasmettere relazione scritta finale, scientifica e finanziaria, entro 90 giorni dalla chiusura del progetto.

Diversamente da quanto indicato all'art. 6, punto 6.6 della Convenzione e in ottemperanza del Decreto Semplificazioni (DL n. 76 del 16/07/2020) e dell'articolo 5, comma 2, del

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

decreto legislativo n. 82 del 2005 (Codice Amministrazione Digitale), il trasferimento sarà effettuato dal CNR all'Università degli Studi di Firenze mediante girofondo: Contabilità speciale Banca d'Italia 3673/9 (<https://www.unifi.it/vp-10234-pagamenti-verso-l-universita-degli-studi-di-firenze.html>). Il CERM invierà apposita comunicazione al CNR.

La fattibilità del progetto prevede l'impegno del CERM a partecipare al progetto attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del CERM, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto. Responsabili del progetto sono la Prof.ssa Lucia Banci in qualità di responsabile scientifico del Centro Italiano Instruct-Eric e la Prof.ssa Paola Turano in qualità di Presidente del CERM.

Non ci sono obiezioni, il Consiglio approva all'unanimità

4. Ricerca in collaborazione

Il Presidente presenta la richiesta della **dott.ssa Cristina Faggi** per l'approvazione – a ratifica – della convenzione per commessa di didattica Rep. 565/2023 (ex Art.3, c. 2, lett. B del *Regolamento sullo Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati*) con la **Florence University of the Arts – The American University of Florence**, c.f. 05475460480, con sede in Via della Mattonaia, 17- 50121 Firenze, dal titolo:

“General Chemistry I - Laboratory”

La durata della convenzione è dal 01/10/2023 al 20/12/2023.

Per lo svolgimento dell'attività è previsto un corrispettivo di € 12.400,00 + IVA, da erogare a favore del Dipartimento di Chimica con la seguente modalità:

- 50% alla stipula
- 50% a fine commessa

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *“l'Università può effettuare a titolo oneroso, in*



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCellenza 2023-27

collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTA la convenzione per commessa di didattica Rep. 565/2023 con la Florence University of the Arts – The American University of Florence, per un corrispettivo di € 12.400,00 + IVA;

VISTA la tabella di ripartizione di seguito riportata, presentata dalla proponente senza ripartizione tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018									
(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)									
Servizi di didattica e formazione - "General Chemistry I - Laboratory" - Rep. 565/2023 - Florence University of the Arts - The American University of Florence Srl								% perc.	importo
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							0,00%	0,00
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>		
					85				
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione							88,50%	10.974,00
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività							3,00%	372,00
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'							6,00%	744,00
	<i>Percentuale ripartita al personale</i>		<i>Ritenute da applicare</i>						
	zero		6% su TOTALE						
	fino al 24,49%		15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)						
	dal 24,50% al 56,49%		17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)						
	dal 56,50%		20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)						
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità								
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo							2,50%	310,00
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>							100,00%	12.400,00
								differenza rispetto al 100%	0,00%
A	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
B	Da definire da parte del RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'								
C	Da definire da parte della UNITA' AMMINISTRATIVA								
D	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
E	Da definire da parte del CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE								
ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE									
La tabella è già impostata con le formule corrette. L'operatore deve agire solo sulle caselle con sfondo azzurro.									
Va inserito in primo luogo l'importo della convenzione, quindi le percentuali delle lettere A e C.									

all'unanimità DELIBERA

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

- 1) di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per servizi di didattica e formazione – Corso di "General Chemistry I - Laboratory" con Florence University of the Arts - The American University of Florence Srl., proposta dalla dott.ssa Cristina Faggi, per l'importo di euro 12.400,00 oltre IVA;
- 2) di nominare responsabili delle attività i dott. Bettazzi Francesca, Bonanni Marco, Faggi Cristina, Giachetti Sara, Giannoni Martina e Lofrumento Cristiana;
- 3) di approvare a ratifica la sopracitata convenzione, Rep. 565 del 2/10/2023;
- 3) di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento, nei termini e nelle modalità previste dalla convenzione in parola.

5. Assegni di ricerca e borse

5.1 - Assegni:

5.1.1) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Caratterizzazione strutturale di interazioni metalloproteina-legante in vitro e in cellula tramite NMR
Settore scientifico disciplinare (di referenza del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Lucia Banci
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando (Dottorato di Ricerca - PhD (o



	equivalente estero))
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	50.000 €
Progetto	BANCI -TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM (Spoke 4) - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU , CUP: B83C22003920001
CUP	CUP: B83C22003920001
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: La prova verrà svolta in forma telematica Data della prova: 31/10/2023 ore 12:00

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.2) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° GENNAIO 2024
Titolo dell'assegno	Sintesi ad alta pressione e caratterizzazione di nanofili di carbonio saturo
Settore scientifico disciplinare (di referenza del Dipartimento)	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Roberto Bini
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca in materie inerenti la ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero
Durata (da uno a tre anni)	24 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	50.000 €
Progetto	PRIN 2022_BINI - NEw MatErials by high-presSure chemIstry, CUP: B53D23015760006 codice progetto MUR 2022XMMF5C
CUP	B53D23015760006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-24

data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: LENS Data della prova: 06/12/2023 ore 10:00
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.3) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	SVILUPPO DI SISTEMI A GRANDE INTERFASE "SMART" PER L'ADSORBIMENTO E L'ESTRAZIONE DI RESIDUI BIOGENICI DA MATRICI DI INTERESSE ARCHEOLOGICO
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/12
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Emiliano Carretti
Requisiti di ammissione	Conservazione e restauro dei beni culturali (LM-11)

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Durata (da uno a tre anni)	24 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	48.060,62
Progetto	PRIN 2022_DEI - Reversible adsorbent smart materials for molecular archaeology to disclose palaeolithic stone tools as bio-archives(SMarT4BioArCH), CUP: B53D23014020006 codice progetto MUR 2022XX8BRT
CUP	B53D23014020006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: prova per via telematica Data della prova: 02/11/2023 ore 9:00

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.4) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
-------------------------------	----------------------

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Sviluppo di sistemi gelificati ad alta ritenzione per la microcampionatura di materiali di interesse artistico
Settore scientifico disciplinare (di riferimento Dipartimento)	CHIM/12
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Rodorico Giorgi
Requisiti di ammissione	Scienze chimiche (LM-54) Conservazione e restauro dei beni culturali (LM-11)
Durata (da uno a tre anni)	15 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	29.862,60
Progetto	PRIN 2022_GIORGI - REActive GEI for orgaNic bindERs recognition in Artworks (REAGENERA), CUP: B53D23013630006 codice progetto MUR 2022CNNRWZ
CUP	B53D23013630006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: stanza 304 - dip. Chimica Data della prova: 03/11/2023 ore 11:30

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.5) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Microgel termoresponsivi biocompatibili a base di copolimeri per applicazioni biomediche e come materiali auxetici.
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Marco Laurati
Requisiti di ammissione	Fisica (LM-17) Scienze Chimiche (LM-54)
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	23.890,08 €
Progetto	PRIN 2022_LAURATI - Exploiting double thermoresponsivity for a new class of biocompatible Composite MicroGELS (Co-MGELS), CUP: B53D23008900006 codice progetto MUR 2022PAYLXW



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

CUP	B53D23008900006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: modalità telematica Data della prova: 03/11/2023 ore 16:00

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.6) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Sintesi di nuovi imminozuccheri mono- e bis-alchilati e loro caratterizzazione in funzione del pH
Settore scientifico disciplinare (di riferimento Dipartimento)	CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Camilla Matassini

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Requisiti di ammissione	Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9) Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13) Scienze chimiche (LM-54) Laurea magistrale in Biotechnologie Molecolari (LM-8)
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	23.890,08
Progetto	PRIN 2022_MATASSINI - New stimuli-responsive pharmacological chaperones based on prismarenes (PH-PRISM), CUP: B53D23015340006 codice progetto MUR 2022F5C2FA
CUP	B53D23015340006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: La prova verrà svolta in modalità telematica. Data della prova: 06/11/2023 ore 11:00

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.7) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Nuovi processi a cascata catalizzati da oro (I) e rame (I) per la sintesi di composti policiclici funzionalizzati
Settore scientifico disciplinare (di riferimento Dipartimento)	CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Ernesto Giovanni Occhiato
Requisiti di ammissione	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13) Scienze Chimiche (LM-54)
Durata (da uno a tre anni)	18 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	35.835,12
Progetto	PRIN 2022_OCCHIATO - ACHIEVING MOLECULAR DIVERSITY BY METAL-CATALYZED TANDEM REACTIONS, CUP: B53D23015620006 codice progetto MUR 2022R2FYE3
CUP	B53D23015620006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: Modalità telematica Data della prova: 02/11/2023 ore 10:00
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.8) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Risonanza magnetica risolta nel tempo per studiare eventi dinamici in sistemi biologici e biotrasformazioni
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Enrico Ravera
Requisiti di ammissione	Scienze Chimiche (LM-54)
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	23.890,08



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Progetto	PRIN 2022_RAVERA - Time-resolved magnetic resonance to investigate dynamic events in biological systems and biotransformations, CUP: B53D23013990006 codice progetto MUR 2022WANFH5
CUP	B53D23013990006
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: Biblioteca del Centro di Risonanze Magnetiche (CERM) Via L. Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino Data della prova: 31/10/2023 ore 15:00

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.9) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Simulazioni atomistiche di adesione di rivestimenti a base di grafene in combinazione con strati magnetici
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del)	CHIM/03

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Dipartimento)	
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Federico Totti
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca in Fisica (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero)), Dottorato in Scienze Chimiche (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero)), Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero)), Dottorato di ricerca In Scienza dei Materiali (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero))
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	26.087,00
Progetto	Totti - PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, CUP: B83C22002830001 (CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing)
CUP	B83C22002830001
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
– data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: Modalità telematica Data della prova: 03/11/2023 ore 11:00

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

• considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca; esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.10) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione:

Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° DICEMBRE 2023
Titolo dell'assegno	Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione.
Settore scientifico disciplinare di riferimento (di del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Federico Totti
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca in Fisica (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero)), Dottorato in Scienze Chimiche (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero)), Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero)), Dottorato di ricerca In Scienza dei Materiali (Dottorato di Ricerca - PhD (o equivalente estero))
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi



Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	33.305,28
Progetto	NRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, CUP: B83C22002830001 (CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing)
CUP	B83C22002830001
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	Luogo della prova: Modalità telematica Data della prova: 31/10/2023 ore 9:30

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

5.1.11) Il Presidente pone in approvazione il rilascio del nulla-osta alla richiesta della Dott.ssa Giulia Vanti, assunta a prot. n. 0218601 del 26/09/2023, finalizzata a svolgere le attività previste dal seguente bando:

"BANDO DI SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE QUALE ESPERTO DI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-21

ORIENTAMENTO PER LE ESIGENZE DEL PROGETTO “ORIENTAMENTO ATTIVO NELLA TRANSIZIONE SCUOLA UNIVERSITÀ” – NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 1 “POTENZIAMENTO DELL’OFFERTA DEI SERVIZI ALL’ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALL’UNIVERSITÀ” – INVESTIMENTO 1.6 “ORIENTAMENTO ATTIVO NELLA TRANSIZIONE SCUOLA – UNIVERSITÀ”, FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NextGenerationEU – CUP B51I23000900006”, constatando che:

- risulta essere compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca prevista per l'assegno;
- non risulta pregiudizievole per lo svolgimento delle attività di ricerca;
- non risulta portatrice di conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta, secondo quanto riportato all'Articolo 5 - comma 6: Incompatibilità – Divieti di cumulo, del “Regolamento per il conferimento di Assegni di Ricerca” emanato con Decreto Rettorale n. 68910 (550) del 14 maggio 2020, di cui all'art.22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240; Il Consiglio approva all'unanimità

5.2 - Borse:

5.2.1. Richieste di Rinnovo:

- A.** Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dalla **Prof.ssa Rita traversi** per il **I rinnovo** della seguente borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	“Determinazione di marker chimici maggiori e in traccia in campioni di aerosol atmosferico raccolti a Ny Ålesund (Isole Svalbard)”
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Rita Traversi PA
Settore Disciplinare	CHIM/01
Durata	6 mesi
Decorrenza attività di ricerca	01 novembre 2023-30 aprile 2024
Titolare della borsa	Dott. Francesco Sassu
Costo totale della borsa	€ 9.000,00
Progetti e coan	TRAVERSIPATOS2019, CUP: B14I17000070002 (a esaurimento fondi, 8562,15 Euro), TRAVERSI-COMUNECALENZANODIC21 CUP: 000000 (rimanenti 437,85 Euro) scritture coan anticipate n. 91436 /2023 e 91441/2023

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione il **I rinnovo** della borsa di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità

6. Internazionalizzazione

6.1- Comunicazione rettifica importi fondi per attività di internazionalizzazione

Dott. Nicola Abrescia

Il Presidente informa il Consiglio che, in riferimento a quanto comunicato nel Consiglio del 07.07.2023, si precisa che gli importi esatti per la copertura del periodo di permanenza del Prof. Nicola Abrescia sono i seguenti: **Internazionalizzazione 2.400,00; fondo DiDEMPO: 600**

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

Il Consiglio prende atto

6.2- Ricercatori in entrata. Approvazione dell'accoglienza di un Invited Lecturer Prof. Epameinondas Leontidis.

A.1 Il Presidente illustra e chiede al Consiglio di approvare la richiesta Prot. n. 0203963 del 13/09/2023 del Prof. Pierandrea Lo Nostro di accoglienza presso il Dipartimento di Chimica DICUS per un periodo di 2 settimane dal **23/10/2023 al 5/11/2023** del Prof. **Epameinondas Leontidis** ricercatore di chiara fama, proveniente dal Department of Chemistry, University of Cyprus (Cipro), per svolgere attività di docenza nell'ambito del CdL: Sc. Chimiche, Insegnamento: Chimica Fisica delle Formulazioni per un totale di 6 ore con argomento dal titolo: Colloidal stabilization of various particle systems. Micellar solubilization e del Dottorato Sc. Chimiche per un totale di 8 ore con argomento dal titolo: Interfacial Chemistry, based on the three fundamental laws, applications on phase changes, homogeneous and heterogeneous nucleation and crystal growth, adsorption of molecules on surfaces, and wetting.

Si prende atto dell'impegno **del Prof. Pierandrea Lo Nostro** di coprire le eventuali spese del periodo di permanenza con i fondi:

- **2.100 euro - INTERNAZIONALIZZAZIONE del dipartimento;**
- **900 euro - CP_FLORENCE_FRAGRANCES_SCHOOL_AA22-23**

Sono stati verificati gli adempimenti in materia di sicurezza e la copertura assicurativa del suddetto Invited Lecturer.

Il Consiglio approva all'unanimità

A.2 Il Presidente illustra e chiede a consiglio di approvare il conferimento dello status di **Invited Lecturer** al Prof. **Epameinondas Leontidis** su proposta del Prof. Pierandrea Lo Nostro.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

Il Presidente informa che il Prof. **Epameinondas Leontidis** è stato invitato come ricercatore di chiara fama per il periodo dal **23/10/2023 al 5/11/2023** e che collaborerà con il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS, per un periodo di insegnamento nell'ambito del corso CdL: Sc. Chimiche, Insegnamento: Chimica Fisica delle Formulazioni e Dottorato Sc. Chimiche.

Visto il CV del Prof. **Epameinondas Leontidis** e verificati i requisiti di cui all'articolo 2, comma 2 del regolamento in materia di Visiting Professor in vigore, il Presidente porta all'esame del Consiglio la proposta di nomina **Invited Lecturer**.

Nome e cognome: **Epameinondas Leontidis**

Cittadinanza: Greca

Istituto : University of Cyprus, Department of Chemistry

Qualifica: Full Professor, Dean of the School of Sciences

Curriculum vitae: allegato (**Allegato 6.2.a**)

Durata della permanenza: dal **23/10/2023 al 5/11/2023**

Docente di riferimento: **Prof. Pierandrea Lo Nostro**

Descrizione delle attività che lo studioso svolgerà (**Allegato 6.2.b**)

Sintesi delle attività:

Il prof. **Epameinondas Leontidis** svolgerà attività di docenza nell'ambito del CdL: Sc. Chimiche, Insegnamento: Chimica Fisica delle Formulazioni per un totale di 6 ore Colloidal stabilization of various particle systems. Micellar solubilization e del Dottorato Sc. Chimiche per un totale di 8 ore con argomenti Interfacial Chemistry, based on the three fundamental laws.

Il Dipartimento dovrà garantire al **Prof. Epameinondas Leontidis** un'apposita postazione lavorativa.

Il Consiglio, verificati i requisiti di cui all'art. 2, comma 2, del Regolamento in materia di Visiting Professor, approva all'unanimità l'attribuzione del titolo di **Invited**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-24

Lecturer al Prof. Epameinondas Leontidis e dà mandato al Direttore del Dipartimento di attribuire il titolo con proprio provvedimento.

Il Consiglio approva all'unanimità

6.3- Comunicazione di ricercatori in uscita di due ricercatori

6.3.A. Prof. Rodorico Giorgi

Il Presidente comunica al Consiglio l'attività **in uscita** del **Prof. Rodorico Giorgi** (mobilità di docenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale) presso **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA MEXICO (UNAM), MESSICO**, coinvolta nell'accordo, per un periodo di una settimana **dal 15/10/2023 al 21/10/2023** per attività di ricerca al fine dello sviluppo e sperimentazione di metodologie innovative per la conservazione ed il restauro di pitture contemporanee e della tradizione Mesoamericana e lo studio del degrado ed il monitoraggio delle condizioni di conservazione.

Si prende atto dell'impegno **del Prof. Rodorico Giorgi** di coprire le spese del periodo di permanenza con i fondi: **2.200 euro da fondo INTERNAZIONALIZZAZIONE di dipartimento; 800 euro da fondi** finanziati dal CSGI come da lettera **Prot. 0210344 del 18/09/2023** che saranno incassati sul fondo **ACCORDIRICERCA CONSORZI**.

Il Consiglio prende atto

6.3.B. Dott.ssa Rita Gelli.

Il Presidente comunica al Consiglio l'attività in uscita della ricercatrice **Dott.ssa Rita Gelli** (mobilità di docenti per stipula di nuovi accordi di collaborazione scientifica e culturale) richiesta dalla **Prof.ssa Francesca Ridi** presso **University of Bern, Switzerland**, per un periodo di un mese **dal 01/11/2023 al 30/11/2023**. L'attività sarà svolta presso il gruppo della Prof. Paola Luciani, del Department of Chemistry, Biochemistry and Pharmaceutical Sciences e consisterà nella preparazione di sistemi di delivery per l'intestino a base di fosfati amorfi e lipidi. L'attività di ricerca e di sperimentazione saranno propedeutiche per



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

il proseguimento del progetto di ricerca e per eventuali futuri periodi di mobilità sia in entrata che in uscita con la suddetta università.

Si prende atto dell'impegno **del Prof.ssa Francesca Ridi** di coprire le spese del periodo di permanenza con i fondi: **975 euro da fondo INTERNAZIONALIZZAZIONE di dipartimento; 325 euro da fondi PLANTFORM (MISE) / RBF132WSM (Ridi Francesca) / MASSIMOBONINIRICATEN2023.**

Il Consiglio prende atto

7. Programmazione didattica

7.1) Variazione della programmazione didattica a.a. 2023/2024

➤ **Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27)**

Il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di variazione per l'a.a. 2023-2024:

Il modulo LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I (Cognomi L-Z) (B006869, 6 CFU) del corso di insegnamento B006866 - CHIMICA FISICA I E LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I, previsto del II anno, I semestre del Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27) affidato inizialmente per 6 CFU al Prof. Maurizio Becucci risulta riassegnato come segue:

- Prof. Maurizio Becucci 5 CFU
- Prof.ssa Giulietta Smulevich 1 CFU

➤ **Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro (LM-11)**

Il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di variazione per l'a.a. 2023-2024:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023/24

l'insegnamento CHIMICA PER I BENI CULTURALI CON LABORATORIO (B012555, 6 CFU) del II anno, II semestre del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro (LM-11) in seguito:

- alla rinuncia a tenere 1 CFU (12 ore Lab.) da parte del Dott. Fabrizio Andriulo, in quanto dimissionario dal ruolo di RTD a);
- alla disponibilità del Prof. Rodorico Giorgi a tenere 1 CFU (12 ore Lab.);

risulta riassegnato come segue:

- Prof. Rodorico Giorgi 6 CFU;

Il Consiglio approva all'unanimità

7.2) Offerta formativa Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici A.A. 2023/2024

Il Presidente,

vista la richiesta pervenuta dalla Scuola di Studi Umanistici e della Formazione assunta a prot. n. 156281 del 14/07/2023 in merito alla copertura dell'insegnamento 1457069 DIAGNOSTICA, s.s.d. CHIM/12, da svolgersi nel periodo dal 01/12/2023 al 30/04/2025 per le esigenze della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici A.A. 2023/2024, per 2 CFU pari a 10 ore di didattica frontale ed un compenso lordo percipiente pari a € 250,00 (€ 25/ora) con copertura finanziaria a carico dei fondi della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici,

verificato che per la copertura dell'insegnamento di cui sopra si rende necessario procedere tramite bando,

propone di conferire mediante bando il seguente incarico di insegnamento a titolo retribuito per le esigenze della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici A.A. 2023/2024 con decorrenza dal 01/12/2023 al 30/04/2025:

Insegnamento	SSD	CFU	Ore didattica frontale	Compenso al lordo oneri a carico percipiente
--------------	-----	-----	------------------------	----------------------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

1457069 DIAGNOSTICA	CHIM/12	2	10	€ 250,00 (25 euro l'ora) al lordo degli oneri a carico del percipiente, con copertura finanziaria sui fondi della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici
------------------------	---------	---	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il Consiglio approva all'unanimità

7.3) Offerta formativa Master di I livello "Applicazioni cliniche della spettrometria di massa" A.A. 2023/2024

Il Presidente,

vista la richiesta pervenuta dal Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" assunta a prot. n. 230219 del 03/10/2023, in merito alla copertura dell'insegnamento PRINCIPI GENERALI DI SPETTROMETRIA DI MASSA E STRUMENTAZIONE - corso integrato "Principi generali di spettrometria di massa", s.s.d. CHIM/06, da svolgersi nel periodo dal 23/11/2023 al 30/09/2024 per le esigenze del Master di I livello "Applicazioni cliniche della spettrometria di massa" A.A. 2023/2024, per 6 CFU pari a 36 ore di didattica frontale ed un compenso lordo percipiente pari a € 900,00 (€ 25/ora) con copertura finanziaria a carico dei fondi del Master di cui è responsabile il Coordinatore Dr.ssa Giovanna Danza,

verificato che per la copertura dell'insegnamento di cui sopra si rende necessario procedere tramite bando,

propone di conferire mediante bando il seguente incarico di insegnamento a titolo retribuito per le esigenze del Master di I livello "Applicazioni cliniche della spettrometria di massa" A.A. 2023/2024 con decorrenza dal 23/11/2023 al 30/09/2024:

Insegnamento	SSD	CFU	Ore didattica frontale	Compenso al lordo oneri a carico percipiente
--------------	-----	-----	------------------------	----------------------------------------------

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

PRINCIPI GENERALI DI SPETTROMETRIA DI MASSA E STRUMENTAZIONE - corso integrato "Principi generali di spettrometria di massa"	CHIM/06	6	36	€ 900,00 (25 euro l'ora) al lordo degli oneri a carico del percipiente, con copertura finanziaria sui fondi del Master "Applicazioni cliniche della spettrometria di massa"
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" sottoporrà la richiesta di cui sopra ad approvazione a ratifica nel prossimo Consiglio del suo Dipartimento, previsto per il 12 ottobre prossimo, insieme alla programmazione didattica del Master.

Il Consiglio approva all'unanimità

8. Cultori della materia

Il Consiglio Unico del Corso di Laurea Triennale in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche su richiesta del Prof. Massimo Del Bubba propone al Consiglio di Dipartimento la nomina a cultore della materia per il settore CHIM/01 del Dr. Lapo Renai, il cui Cv si trova in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

9. Dottorato di ricerca

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ESCELLENZA 2023-24

A) Il Presidente pone in approvazione l'ammissione in sovrannumero dei seguenti studenti al XXXIX ciclo dell'International Doctorate In Structural Biology:

- Adam Krzysztof Kubrak (Polonia) - Responsabile Scientifico Prof. Marco Fragai con il Progetto: "Proton relaxivity of paramagnetic proteins and nanoparticles in confined environments" in quanto vincitore della selezione per il Progetto MSCA RELAX "NMR relaxometry for biomedicine and advanced materials" Grant Agreement n. 101072758 Responsabile Scientifico Prof. Giacomo Parigi.

Il Collegio dei Docenti del 22/09/2023 ha già approvato la sua ammissione in sovrannumero.

Il Consiglio approva all'unanimità

- Madalina Ranga (Moldova) - Responsabile Scientifico Dr. Zsolt Baranyai, Bracco Imaging s.p.a. con il Progetto: "Pure proton-exchange based relaxation agent for MRI applications" in quanto vincitrice della selezione per il Progetto MSCA RELAX "NMR relaxometry for biomedicine and advanced materials" Grant Agreement n. 101072758 Responsabile Scientifico Prof. Giacomo Parigi.

Il Collegio dei Docenti del 22/09/2023 ha già approvato la sua ammissione in sovrannumero.

Il Consiglio approva all'unanimità

- Laura Cheti Baldaccini, risultata idonea nella graduatoria di merito per l'ammissione al corso di cui al D.R. n. 764/2023, in quanto titolare di Assegno di ricerca dal 01/03/2023 della durata di 12 mesi, rinnovabile.

Il Responsabile Scientifico dell'Assegno, Prof.ssa Cristina Nativi, si è impegnato ad assicurare la copertura economica per il rinnovo dell'assegno fino al 31/10/2025. Il Direttore del Dipartimento ha controfirmato per approvazione la suddetta dichiarazione di impegno, già trasmessa all'Ufficio Dottorato con prot. 230545 del 03/10/2023 fatta salva la successiva approvazione a ratifica da parte del Consiglio di Dipartimento.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-27

Il Collegio dei Docenti del 22/09/2023 ha già approvato la sua ammissione in sovrannumero.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

B) Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 7 comma 4 del nuovo Regolamento per il Dottorato di ricerca, è richiesto il nulla-osta del Consiglio di Dipartimento alla partecipazione dei docenti a dottorati di altri Atenei.

Il Presidente pone in approvazione la seguente richiesta:

Fratini Emiliano - Dottorato di Interesse Nazionale in "PROCESSI E TECNOLOGIE FOTOINDOTTI"

Ateneo Coordinatore: Università degli Studi di Perugia

Sede amm.va: Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Il Consiglio approva all'unanimità

C) Il Presidente, premesso:

- che presso il Dipartimento è attivo il XXXVII ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche,

- che l'Università degli Studi di Firenze ha bandito per il XXXVII ciclo posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021 finanziati tramite il Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green";

- che l'impresa deve operare in un settore congruente con le tematiche del Progetto di ricerca presentato dal Dottorando ed avere manifestato la disponibilità ad ospitare per un minimo di 6 mesi l'assegnatario della borsa presso la propria sede

pone in approvazione a ratifica la stipula della seguente convenzione:

Convenzione tra Università di Firenze/Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e MAFLON s.p.a.

Dottoranda: Laura Vespignani - Dottorato in Scienze Chimiche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-21

Progetto di ricerca "Studio di nuovi materiali a basso impatto ambientale e loro impiego nella protezione dei Beni Culturali"

Supervisore scientifico per UNIFI Prof.ssa Antonella Salvini

Cofinanziamento della borsa da parte dell'azienda: € 7.000,00 da versarsi in un'unica soluzione dietro richiesta scritta dell'Università.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

10. Profilo per PEV da categoria C a categoria D

Il Presidente informa che a breve verranno avviate ulteriori PEV per profili tecnici di dipartimento. Il DICUS ha diritto di bandire una PEV da categoria D ad EP per un tecnico dipartimentale.

Il Presidente ha condiviso con la CIA l'elaborazione del profilo e presenta la seguente proposta:

SCHEDA BANDO – CAT. D INDETERMINATO – TECNICI DIPARTIMENTALI

DENOMINAZIONE CONCORSO

Concorso pubblico, per titoli ed esami), per n. 1 posto/I di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, per le esigenze del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

STRUTTURA RICHIEDENTE:

DIP. CHIMICA "UGO SCHIFF"

INDICAZIONE DELLA CATEGORIA E AREA PER LA FIGURA RICHIESTA

CATEGORIA D AREA TECNICA



PROFILO PROFESSIONALE

La persona idonea alla progressione verticale deve mostrare un elevato grado di autonomia nello svolgimento delle sue funzioni nell'ambito di attività di servizi tecnici e scientifico-analitici del Dipartimento di Chimica. Deve possedere un'evidente capacità di elaborare soluzioni atte a risolvere problematiche non prestabilite. Altresì deve aver maturato attitudine a valutare con responsabilità la correttezza e l'efficacia delle soluzioni tecniche e gestionali adottate.

ATTIVITA' DA SVOLGERE

La persona dovrà svolgere attività tecnica e organizzativa relativamente alla gestione, uso e manutenzione delle principali strumentazioni analitiche, dei servizi tecnici, della gestione ed aggiornamento della parte informatica relativa a tutti gli strumenti, di magazzino ed ordini prodotti, gestione rifiuti tossici, controllo degli aspetti riguardanti prevenzione, sicurezza e tutela della salute sui luoghi di lavoro, in coordinamento con SPP

DETTAGLIO FONDI

FABBISOGNO RICONOSCIUTO DAL CDA DEL LUGLIO 2023

TITOLO DI STUDIO (Requisito di ammissione)

Laurea (triennale) in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 509/1999:

- › 01 Biotecnologie
- › 12 Scienze biologiche
- › 21 Scienze e tecnologie chimiche
- › 24 Scienze e tecnologie farmaceutiche

Laurea (triennale) in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 270/2004:

- › L-02 Biotecnologie



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2020-21

- › L-13 Scienze biologiche
- › L-27 Scienze e tecnologie chimiche
- › L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche

Laurea specialistica in una delle seguenti classi, conseguita ai sensi del D.M.

509/1999:

- › 6/S Biologia
- › 8/S Biotecnologie industriali
- › 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- › 14/S Farmacia e farmacia industriale
- › 62/S Scienze chimiche
- › 81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale

Laurea magistrale in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 270/2004:

- › LM-6 Biologia
- › LM-8 Biotecnologie industriali
- › LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- › LM-13 Farmacia e farmacia industriale
- › LM-54 Scienze chimiche
- › LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale

Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/1999 equivalente o equiparato alle classi delle lauree specialistiche DM 509/1999 e alle classi delle lauree magistrali DM 270/2004 sopra indicate.

NOTA: le lauree triennali devono essere indicate obbligatoriamente. Per le lauree vecchio ordinamento la corrispondenza è determinata dalle tabelle ministeriali reperibili sul sito del



Ministero come indicato nel bando. Per ogni titolo di studio deve essere indicata la corrispondente classe di laurea e la denominazione.

■ **VALUTAZIONE TITOLI, PROVA SCRITTA E PROVA ORALE**

TITOLI: la valutazione dei titoli è opzionale, ovvero gli stessi possono anche non essere inseriti nel Bando, come tipologia da valorizzare. Nel caso in cui si inseriscano dovranno valere 20 punti, da distribuire internamente come di seguito a discrezione dei proponenti: gli eventuali 20 punti dei titoli si sommeranno ai punti delle prove scritte e orali.

PROVA SCRITTA/PRATICA E ORALE: Differentemente, se i titoli non vengono considerati, il punteggio consisterà unicamente nella somma dei punti di scritto e orale (senza riproporzionamenti): entrambe le prove si considerano superate al raggiungimento del punteggio di 28/40.

■ **TITOLI** (*opzionale*)

Indicare il punteggio massimo attribuibile alle seguenti categorie di titoli (il punteggio massimo complessivo deve essere pari a 20):

- **Titoli di studio** (si tratta di titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto come requisito di ammissione): fino a un massimo di punti.....

punteggio suggerito: 6

- **Titoli di servizio** (attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché strettamente attinenti alle attività del posto messo a concorso, nonché il servizio militare, il servizio civile ed il servizio civile nazionale ai sensi della normativa vigente): fino a un massimo di punti.....

punteggio suggerito: 10

- **Altri titoli** (si tratta di titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso)



punteggio suggerito: 4

PROVA SCRITTA O PRATICA

LA PROVA SCRITTA, a contenuto teorico o teorico-pratico, verterà su uno o più dei seguenti argomenti:

- >
- >

La prova scritta, ai sensi dell'art. 13 del D.L.487/2023, consisterà in un elaborato redatto in modalità digitale attraverso strumentazione fornita dall'Amministrazione, in aule appositamente predisposte.

OPPURE

LA PROVA PRATICA sarà volta ad accertare l'attitudine del candidato alla soluzione di problemi inerenti le attività da svolgere e verterà su uno o più dei seguenti argomenti:

- >
- >

La scelta di eseguire una prova pratica presuppone che la struttura abbia i locali adatti e la dotazione tecnica per lo svolgimento della stessa.

LA PROVA ORALE consisterà in un colloquio interdisciplinare che verterà sulle materie oggetto delle prove scritte, nonché sulla normativa interna dell'Ateneo Fiorentino e sui seguenti argomenti:

- >
- >
- >

La prova scritta/pratica e la prova orale si intenderanno superate con il conseguimento, da parte del candidato, di almeno 28 punti su 40



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-21

Inoltre, nell'ambito delle prove concorsuali sarà altresì accertata, eventualmente anche per il tramite di membri esperti aggiunti alla commissione, il possesso delle soft skills, la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse nonché la conoscenza della lingua inglese.

NOTA: se il programma d'esame comprende già argomenti informatici e/o la conoscenza di una o più lingue straniere, l'accertamento non sarà indicato in quanto già previsto dal programma d'esame

NOMINATIVO E CONTATTI REFERENTE INTERNO STRUTTURA PER la procedura concorsuale

Nome e cognome:

E-mail:

Tel.:

INDICAZIONI DI CONTATTO per trasmissione scheda e eventuali chiarimenti

E-mail: selezioni@adm.unifi.it

Tel.: 055-2757-7349/7341/7318

Il Consiglio approva all'unanimità

11. Incarichi a personale esterno

Non risultano argomenti da trattare.

12. Richiesta patrocinio

Il Presidente informa che il 18 settembre scorso, con documento Prot. n. 0209767 il Prof. Stefano Menichetti ha richiesto il patrocinio dell'Università di Firenze per il convegno "30th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur – ISOCS-30", che si terrà

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023/24

presso il Centro Didattico Novoli, dal 28 luglio al 2 agosto 2024. I simposi ISOCS sono prestigiosi eventi scientifici internazionali che si tengono ogni due anni dal 1964 e attirano partecipanti dall'industria, dal governo e dal mondo accademico. I simposi passati hanno coperto una gamma affascinante di tematiche attinenti la chimica dello zolfo, sia teoriche che pratiche. Nel corso di ISOCS-30 verranno discussi in particolare i seguenti temi: lo zolfo nella biochimica e nella salute, Eterocicli contenenti zolfo, Sintesi, Catalisi e Stereochimica, Sensori, Analisi e Interfacce, Chimica dei Materiali, Chimica di coordinazione con ligandi di zolfo, Teoria, meccanismi e intermedi reattivi, Chimica dello zolfo industriale e sostenibile.

Numerosi docenti del Dipartimento saranno coinvolti, a vario titolo. In particolare, il Comitato organizzatore sarà composto da: Stefano Menichetti (Chair), Antonella Capperucci (Co-Chair), Caterina Viglianisi (Secretary), Damiano Tanini (Co-Secretary); mentre faranno parte del Comitato Scientifico Locale: Claudia Bello, Massimo Calamante, Marco Frediani, Giuliano Giambastiani, Andrea Goti, Elena Lenci, Marco Marradi, Camilla Matassini, Cristina Nativi, Anna Maria Papini, Camilla Parmeggiani, Barbara Richichi, Andrea Trabocchi.

In ragione delle tematiche del Convegno il Consiglio del Dipartimento di Chimica è invitato a pronunciarsi sulla concessione del predetto patrocinio.

Al termine della discussione il Presidente propone al Consiglio di rilasciare parere favorevole alla richiesta di patrocinio dell'Università degli Studi di Firenze all'evento congressuale "30th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur – ISOCS-30", che si terrà presso il Centro Didattico Novoli, dal 28 luglio al 2 agosto 2024.

Il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole alla richiesta di patrocinio dell'Università degli Studi di Firenze all'evento congressuale "30th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur – ISOCS-30", che si terrà presso il Centro Didattico Novoli, dal 28 luglio al 2 agosto 2024.

13. Nulla-osta incarico docenza

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

Il Presidente, vista la richiesta presentata dalla Prof.ssa Claudia Bello ed assunta a prot. n. 213931 in data 21/09/2023, pone in approvazione il nulla osta allo svolgimento di un incarico di docenza retribuito, proposto dall'Università di Vienna, per la tenuta del corso di "Chemical Biology" rivolto agli studenti del corso di Laurea Magistrale in Chimica e in Biochimica, e ai Dottorandi in Scienze Chimiche, per il periodo dal 27/11/2023 al 06/12/2023 ed un impegno previsto di n. 12 ore articolate su n. 4 giornate lavorative, in parte on line e in parte presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Vienna, per 2 CFU dei 4 complessivi.

Il corso, condiviso con un altro docente del Dipartimento di Chimica dell'Università di Vienna, copre argomenti riguardanti peptidi e proteine come sonde molecolari, tecniche in chemical biology, targeted therapies basate su inibizione di chinasi o interazioni con recettori accoppiati alla proteina G, anticorpi terapeutici e binding proteins, la scoperta di nuovi antibiotici e lo sviluppo di vaccini.

La presente delibera sarà trasmessa al fine di consentire l'autorizzazione dell'incarico da parte della Rettrice.

Il Consiglio approva all'unanimità

14. Acquisto di beni e servizi

a) Acquisto di Analizzatore aerosol atmosferico

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto della prof.ssa R. Traversi, inserita su applicativo RAOL n. 14762 del 04/08/2023 per un Analizzatore di aerosol atmosferico, nell'ambito del progetto di ricerca PNRA CATCH-O – Cup B97G23000350005.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica, corrisponde alle esigenze di proseguimento della ricerca nell'ambito del progetto "PNRA0000015 -

Concordia ATmospheric CHemistry - Observatory (CATCH-O)", finanziato dal Miur.

L'importo presunto della fornitura è di Eur 85.300,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. CPQ-00574992 del 19/05/2023, fornito dall' Impresa THERMO FISHER SCIENTIFIC S.p.A. – P.IVA IT07817950152, individuata dal proponente in considerazione di ragioni di esclusività tecnica, in quanto lo strumento necessita di potersi interfacciare con cromatografi ionici compatibili e gli unici in possesso e già predisposti ad hoc dal gruppo di ricerca di UniFi sono i cromatografi ICS-1000 Dionex ThermoFisher, prodotti dalla stessa Ditta.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto PNRA CATCH-O – Cup B97G23000350005.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 36/2023;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "PNRA0000015 -

Concordia ATmospheric CHemistry - Observatory (CATCH-O)";

pone in approvazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-27

- 1) l'acquisto di un Analizzatore di aerosol atmosferico "Ambient Ion Monitor mod URG-9000C-02", con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati alla richiesta;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata al D.lgs. 36/2023;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Eur 85.300,00, IVA esclusa, sul progetto PNRA CATCH-O – Cup B97G23000350005, sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa R. Traversi.

Il Consiglio approva all'unanimità

b) Acquisto di Sintetizzatore di peptidi modello Initiator+ Alstra™ - Microwave Peptide Synthesizer EU

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto della prof.ssa C. Nativi, inserita su applicativo RAOL n. 15015 del 13/09/2023 per un Sintetizzatore di peptidi, nell'ambito del progetto di ricerca NATIVI-BANCADITALIA-2023 – Cup B97G23000320001.

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica, corrisponde alle esigenze di attività di ricerca nell'ambito del progetto "*Sistemi Vescicolari di Membrana Glicosilati per lo Sviluppo di un Vaccino Terapeutico contro il Tumore al Seno Triplo Negativo*", finanziato da BANCAD'ITALIA.

L'importo presunto della fornitura è di Eur 65.600,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 58177 del 06/08/2023, fornito dall' Impresa Biotage Sweden AB – P.IVA SE556487492201, individuata dal proponente in considerazione di ragioni di esclusività tecnica.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto NATIVI-BANCADITALIA-2023 – Cup B97G23000320001.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023/24

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 36/2023;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;
CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "NATIVI-BANCADITALIA-2023 – Cup B97G23000320001";

pone in approvazione a ratifica,

- 1) l'acquisto di un Sintetizzatore di peptidi modello "Initiator+ Alstra™ - Microwave Peptide Synthesizer EU", con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati alla richiesta;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata al D.lgs. 36/2023;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Eur 65.600,00, IVA esclusa, sul progetto BANCADITALIA-2023 – Cup B97G23000320001, sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa C. Nativi.

Il Consiglio approva all'unanimità

c) Acquisto del servizio di sostituzione di Unità esterna per compressore CRYO

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto del prof. M. Fragai, inserita su applicativo RAOL n. 15210 del 29/09/2023 per il servizio di sostituzione di Unità esterna per



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

compressore CRYO, nell'ambito del progetto di ricerca LABCERMTT – Cup B99H11000510003.

Il servizio di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella richiesta, corrisponde alle esigenze di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Laboratorio di ricerca Progetto CERMTT", finanziato da Regione Toscana – Progetto PARFAS.

L'importo presunto del servizio è di Eur 24.834,75 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 22254798 del 31/05/2023, fornito dall'Impresa BRUKER ITALIA S.R.L. – P.IVA IT02143930150, individuata dal proponente in considerazione di ragioni di esclusività tecnica, in quanto la Ditta proposta è la fornitrice dello strumento da riparare.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto NATIVI-BANCADITALIA-2023 – Cup B97G23000320001.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 36/2023;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "LABCERMTT – Cup B99H11000510003";

pone in approvazione,

1) l'acquisto del servizio di sostituzione di Unità esterna per compressore CRYO, con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati alla richiesta;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata al D.lgs. 36/2023;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Eur 24.834,75, IVA esclusa, sul progetto LABCERMTT – Cup B99H11000510003, sotto la responsabilità scientifica del prof. M. Fragai.

Il Consiglio approva all'unanimità

15. Dipartimento di eccellenza

Acquisti di beni e servizi

Il Presidente presenta le sottoesposte richieste di acquisto, previste nell'ambito della realizzazione del Progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000.

a) Acquisto di Spettrometro di Massa al Plasma Accoppiato Induttivamente, con analizzatore a Singolo Quadrupolo

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto, inserita su applicativo RAOL n. 15147 del 25/09/2023 per uno Spettrometro di Massa al Plasma Accoppiato Induttivamente, con analizzatore a Singolo Quadrupolo.

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica, corrisponde alle esigenze di ricerca nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza (2023-2027). In particolare, lo strumento in oggetto farà parte del laboratorio "trasversale", pensato per fornire un supporto ampio e versatile a diversi campi di ricerca, quali ad esempio: caratterizzazione chimica di composti di sintesi (dai materiali alla farmaceutica), screening di candidati farmaci in cellula ed organoidi, analisi di elementi in



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-27

traccia in campioni aventi matrice e natura diversa (es.: acque, suoli, ecc...), determinazione della concentrazione e della distribuzione di nanoparticelle.

L'importo presunto della fornitura è di Eur 101.900,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. VALT-623-1017 BIS del 16/09/2023, fornito dall' Impresa Agilent Technologies Italia s.p.a. – P.IVA IT12785290151, individuata dal proponente in considerazione di ragioni di maggiore vantaggio economico, per le caratteristiche di versatilità e facilità di utilizzo da parte dell'operatore e per le esigenze logistiche date dagli spazi disponibili del Dipartimento stesso.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 36/2023;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "*Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000*";

pone in approvazione

- 1) l'acquisto di uno Spettrometro di Massa al Plasma Accoppiato Induttivamente, con analizzatore a Singolo Quadrupolo, con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati alla richiesta;

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCellenza 2023-27

- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata al D.lgs. 36/2023;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Eur 101.900,00, IVA esclusa, sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000, sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa B. Valtancoli.

Il Consiglio approva all'unanimità

b) Acquisto di Sintetizzatore di peptidi modello Initiator+ Alstra™ - Microwave Peptide Synthesizer EU

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto, inserita su applicativo RAOL n. 14597 del 17/07/2023 per uno Sintetizzatore di peptidi modello Initiator+ Alstra™ - Microwave Peptide Synthesizer EU.

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica, corrisponde alle esigenze di ricerca nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza (2023-2027). In particolare per la misura simultanea di Dicroismo Circolare e Dicroismo Lineare degli spettri e/o cinetiche a lunghezze d'onda fissa, sfruttando almeno 4 canali di acquisizione.

L'importo presunto della fornitura è di Eur 106.000,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 2023/332 del 04/05/2023, fornito dall' Impresa JASCO EUROPE S.R.L – P.IVA IT08609570158, individuata dal proponente in considerazione del maggior vantaggio economico rispetto alle altre proposte presenti sul mercato.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCellenza 2023-27

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 36/2023;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 36/2023;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000";

pone in approvazione a ratifica,

- 1) l'acquisto di un Sintetizzatore di peptidi modello Initiator+ Alstra™ - Microwave Peptide Synthesizer EU, con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati alla richiesta;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata al D.lgs. 36/2023;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Eur 106.000,00, IVA esclusa, sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G2200074000, sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa B. Valtancoli.

Il Consiglio approva all'unanimità

c) Comunicazione di procedura di acquisto per uno strumento di Elettrosintesi organica

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023-27

Il Presidente comunica che, nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza (2023-2027), il Dipartimento sta procedendo all'acquisto di uno strumento di Elettrosintesi organica, *"ElectraSyn 2.0 Package Elektrosynthese, basic", device with accessories*, inserita su applicativo RAOL n. 14825 del 24/08/2023.

L'importo presunto dell'acquisto è di Eur 11.125,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 23/01072 del 23/09/2023, fornito dall'Impresa Seneco S.r.l. – P.IVA IT07057740156, individuata dal proponente in considerazione del maggior vantaggio economico rispetto alle altre proposte presenti sul mercato.

Dato l'importo dell'imponibile dell'acquisto proposto, viste le norme di Legge e i Regolamenti interni all'Ateneo, si procede solo a comunicazione al Consiglio, per debita conoscenza sull'andamento del Progetto di Eccellenza, senza necessità di porre in approvazione del Consiglio la procedura di acquisto.

16. Bilancio di previsione 2024

Il Presidente dà la parola alla RAD per illustrare la proposta di Budget 2024.

La Dott.ssa Pasquini rende noto che con la nota 0172174 del 2/8/2023 sono state assegnate le risorse ai dipartimenti e scuole per l'anno 2024. In particolare, la RAD fa presente che tutti i dipartimenti hanno avuto una decurtazione rispetto all'anno precedente.

Lo storico delle assegnazioni degli anni precedenti:

- Totale assegnazione risorse anno 2022: euro 277.984
- Totale assegnazione risorse anno 2023: euro 302.379
- Totale assegnazione risorse anno 2024: euro 232.626

Il totale dell'assegnazione relativa al prossimo esercizio deve essere ripartito tra:

- Dotazione funzionamento
- Ricerca (ex 60%)
- Dotazione didattica



- Internazionalizzazione

Anche per l'esercizio 2024 si conferma l'assegnazione della somma di 5.000 euro da utilizzare per interventi urgenti in materia di sicurezza.

I Dipartimenti potranno variare i fondi assegnati per ogni sotto-assegnazione, secondo le seguenti "forchette":

Dipartimento		Assegnazioni perequante per origine e forbice di impiego													Totale
		Dotazione funzionamento*			Dotazione didattica			Ricerca			Internazionalizzazione				
		-40%		40%	-20%		40%	-30%		30%	-25%		50%		
Cod	Desc	Estremo inferiore	Valore perequato	Estremo superiore	Estremo inferiore	Valore perequato	Estremo superiore	Estremo inferiore	Valore perequato	Estremo superiore	Estremo inferiore	Valore perequato	Estremo superiore		
58503	Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"	33.905	56.509	79.113	18.778	23.473	32.862	91.024	130.034	169.044	16.958	22.610	33.915	232.626	

Il Dipartimento potrà variare i fondi assegnati per ogni sotto-assegnazione, secondo le seguenti "forchette":

- Dotazione ricerca (+/-30%)
- Dotazione funzionamento (+/-40%). È possibile spostare secondo maggiori quote la dotazione di funzionamento sulla dotazione didattica (vedi delibera del Consiglio di Amministrazione del 26 luglio 2018)
- Internazionalizzazione (+50%, -25%),
- Dotazione didattica (+40%, -20%)

La CIA, tenuto conto di quanto sopra, propone la seguente ripartizione

Proposta di assegnazione:	2024	2023
Dotazione funzionamento	56.000	58.000
Dotazione didattica	28.000	28.000



Ricerca (Ex. 60%)	130.626	190.379
Internazionalizzazione	18.000	26.000
Assegnazione totale	232.626	302.379

Rispetto agli importi ripartiti sulle 4 voci: la Dotazione è stata leggermente diminuita; la quota Didattica è rimasta invariata; la quota Ricerca di Ateneo è stata sensibilmente diminuita e la quota Internazionalizzazione è stata diminuita tenendo conto che abbiamo a disposizione delle somme dedicate a scambi internazionali sul progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027.

Alla luce di quanto sopra si mette in approvazione la ripartizione proposta.

Il consiglio approva all'unanimità

17. Quote associative

Variazioni di bilancio

a) Il Presidente pone in approvazione la seguente variazione di bilancio per il pagamento della quota di afferenza 2023 del Dipartimento di Chimica a favore del Centro di Cristallografia Strutturale, presso la struttura amministrativa "Piattaforma Amministrativa per i Centri", così come da richiesta protocollo fra uffici n.0216851 del 25/9/2023:

Voce coan da cui stornare su budget U.A. dip.58503	Importo da stornare	Voce coan su cui stornare su budget UA.A.PAC.80100/ CRISTFUNZ23	Importo a favore
CO.04.01.02.01.12.06 Quote Associative	-1000	CO.04.01.02.01.12.06 Quote Associative	+ 1000

Il Consiglio approva all'unanimità



b) Il Presidente pone in approvazione le seguenti variazioni di bilancio per il pagamento della quota di afferenza 2023 del Dipartimento di Chimica a favore del Centro di servizi di Spettrometria di Massa (CISM), presso la struttura amministrativa "Piattaforma Amministrativa per i Centri", così come da richiesta protocollo n. 0218724 del 26/09/2023:

Voce coan da cui stornare su budget U.A. dip.58503	Importo da stornare	Voce coan su cui stornare su budget UA.A.PAC.80300/ CISMFUNZ23	Importo a favore
CO.04.01.02.01.12.06 Quote Associative	-1000	CO.04.01.02.01.12.06 Quote Associative	+ 1000

Il Consiglio approva all'unanimità

18. Commissione spazi

Il Presidente dà lettura della proposta pervenuta dalla Commissione spazi del Dipartimento, riportata nella tabella seguente e lascia la parola al Presidente della Commissione per eventuali richieste di chiarimenti.

Docente	Richiedente	Proposta di assegnazione CS Posto Studio
Prof. Lapo Bogani	Prof. Lapo Bogani	366
Dr. Daniele Martella	Dr. Daniele Martella	95
Dr.ssa Rita Gelli	Dr.ssa Rita Gelli	14
Prof. Rodorico Giorgi	Dr.ssa Chiara Cianci	188
Prof.ssa Giovanna Marrazza	Prof.ssa Giovanna Marrazza	375
Dr. Alessio Morano	Dr.ssa Francesca Clemente	113



Il Consiglio approva all'unanimità

19. Centri Interdipartimentali di Ricerca

19.a - CIRIB

Il Presidente Illustra la richiesta pervenuta dal Prof. Andrea Trabocchi di integrare la delibera del Consiglio di Dipartimento del 31 marzo 2023 nella quale si approvava l'adesione al Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Imaging Biomedico e si nominavano i rappresentanti del DICUS.

Alla luce dell'ingresso nella compagine del CIRIB del Dipartimento di Medicina Sperimentale, si rende necessario integrare la delibera presentata in precedenza.

Dipartimenti afferenti al CIRIB:

- Dip. NEUROFARBA (Dipartimento proponente)
- Dip. Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"
- Dip. Chimica "Ugo Schiff" – DICUS
- Dip. di Scienze della Salute
- Dip. di Medicina Sperimentale e Clinica

Personale afferente:

DSBSC "MARIO SERIO"	Prof.ssa Francesca Bianchini (sviluppatrice della proposta)
DICUS	Prof. Andrea Trabocchi (sviluppatore della proposta)
NEUROFARBA	Prof. Luca Massacesi (sviluppatore della proposta)
DSS	Prof.ssa Romina Nassini (sviluppatrice della proposta)
DMSC	Prof.ssa Annarosa Arcangeli (sviluppatrice della proposta)

Non ci sono obiezioni, il Consiglio approva all'unanimità

19.b – Adesione al SASC



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

Il Presidente illustra la proposta pervenuta dal prof. Pagliai di adesione del Dipartimento al Centro di Ricerca su Studio e Applicazioni dei Sistemi Complessi (Acronimo: SASC).

I nominativi dei professori e ricercatori di ruolo afferenti ai Dipartimenti proponenti che aderiscono al Centro sono i seguenti:

- Annarosa Arcangeli
(DMSC)
- Roberto Arrighi
(NEUROFARBA)
- Franco Bagnoli
(FISICA) Leonardo
- Bargigli (DISEI)
- Luigi Barletti
(DMAI)
- Michele Basso
(DINFO)
- Pasquale Bianco
(BIO)
- Leonardo
Boncinelli (DISEI)
- Gianni Cardini
(DICUS)
- David Charles Burr
(NEUROFARBA)
- Lorenzo Cappietti
(DICEA)
- Lapo Casetti
(FISICA)
- Duccio Cavalieri

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

- (BIO)
- Luca Giuseppe
Celardo (FISICA)
- Giulio Cifarelli
(DISEI)
- Domenico Colucci
(DISEI)
- Maria Michela Del
Viva
(NEUROFARBA)
- Duccio Fanelli
(FISICA)
- Marco Fondi (BIO)
- Giorgio Gronchi
(NEUROFARBA)
- Andrea Guazzini
(FORLILPSI)
- Gianluca Iannucci
(DISEI) Giacomo
- Innocenti (DINFO)
- Elena Lastraioli
(DMSC)
- Maria Elvira
Mancino (DISEI)
- Alessio Mengoni
(BIO)
- Marco Pagliai
(DICUS)
- Francesco Piazza
(FISICA)

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2023-27

- Piero Procacci
(DICUS)
- Massimo Reconditi
(DMSC)
- Giorgio Ricchiuti
(DISEI)
- Stefania Righi
(NEUROFARBA)
- Giacomo Santini
(BIO)
- Giacomo Scandolo
(DISEI)
- Vincenzo Valori
(DISEI)

Il referente tecnico è la Dott.ssa Giovanna Pacini, la sede amministrativa è presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, la durata prevista sono otto anni.

Il Consiglio approva l'adesione all'unanimità

20. Inserimento in gruppi di ricerca

Il Presidente pone in approvazione le seguenti richieste di inserimento in gruppi di ricerca:

- Il Prof. Luigi Dei richiede di inserire nel suo gruppo di ricerca il Prof.re Emiliano Carretti, come da comunicazione pervenuta in data 06.09.2023.
- La Prof.ssa Giovanna Marrazza richiede di inserire nel suo gruppo di ricerca i seguenti dottorandi:
 - Anna Szymczyk;

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-24

- Isabel Caballos Gomez;
- Ramzi Meguebli;

Come da comunicazione pervenuta in data 22.09.2023.

Il Consiglio approva all'unanimità

21. Varie ed eventuali

Il Presidente illustra la richiesta della Prof.ssa Cincinelli per avere il nulla osta a installare un GCMS nel laboratorio 267. Lo strumento, che verrà acquistato con i fondi PNRR, è uno Shimadzu TQ8040NX + HTA 2850 liquidi/spazio di testa. Le misure e caratteristiche dettagliate dello strumento sono state inviate dalla Prof.ssa Cincinelli alla commissione spazi per la dovuta valutazione. Lo strumento sarebbe posizionato sul banco di laboratorio e andrebbe a sostituire lo strumento GC Varian 3400, che, ormai obsoleto, verrà disinventariato e smaltito a breve.

Il Consiglio approva all'unanimità

La Prof.ssa Serena Orlandini ha lasciato la seduta alle ore 12:40.

La Prof.ssa Isabella Caterina Felli ha lasciato la seduta alle ore 13:05.

La Prof.ssa Anna Maria Papini ha lasciato la seduta alle ore 13:08.

Il Prof. Riccardo Chelli ha lasciato la seduta alle ore 13:08.

Alle ore 13:16, essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale, approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte, che viene confermato e sottoscritto come segue

IL SEGRETARIO

Dott.ssa Emanuela Pasquini

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli

Dr Epameinondas Leontidis

Professor, Department of Chemistry, University of Cyprus

Curriculum Vitae (Full)

Updated : 31 December 2022

PERSONAL PROFILE

Born: November 4, 1961, in Samos, Samos Island, Greece

Citizenship: Greek

Marital status: Married (June 15, 1986, to Tasoula Kyprianidou of Limassol, Cyprus), with two daughters (Eleni, born March 15, 1990, in Boston, USA; Tina, born November 15, 1994, in Zürich, Switzerland)

EDUCATION

- Undergraduate studies at the Department of Chemical Engineering of the National Technical University of Athens (1979-1985). Diploma of Chemical Engineer (graduated with 1st class honors, G.P.A. 9.1/10.0). *Diploma Thesis:* “Effect of Temperature on Drug Reduction by Polymer Solutions”. *Thesis Advisor:* Dr John A. Palyvos⁺
- Graduate Studies at the Department of Chemical Engineering of the Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA (1985-1990). PhD in Chemical Engineering (MIT 4/6/1990, G.P.A. 5.0/5.0). *Thesis Title:* “Thermodynamics of Solubilization of Hydrophilic Molecules in W/O Microemulsions. The Phase-Equilibrium Experiment as an Analytical Tool”. *Thesis Advisor:* Prof. T. Alan Hatton. *Thesis Minor:* Statistical Mechanics.

HONORS AND AWARDS

1978	Athens Academy Special Award for outstanding high-school students
1981-1984	Hellenic National Fellowship Institute (I.K.Y.) Awards and Fellowships for outstanding undergraduate students
1985-1990	Graduate Research Assistantships from the Department of Chemical Engineering at MIT

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- *September 1985-May 1990:* Research Assistant, Massachusetts Institute of Technology, Department of Chemical Engineering, Cambridge, USA.
- *May-August 1990:* Research Scientist, Department of Chemical Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA.
- *November 1990-November 1991:* Military service in the Greek Army.
- *January 1992-December 1994:* Postdoctoral researcher at the Polymer Institute (Department of Materials Science) of the Federal Technical University (ETH), Zürich, Switzerland.
- *January 1995-March 2002:* Assistant Professor, Department of Natural Sciences and,

subsequently, Department of Chemistry, University of Cyprus.

- *March 2002-December 2010*: Associate Professor, Department of Chemistry, University of Cyprus.
- *March 2006-March 2008*: Chairman of the Department of Chemistry, University of Cyprus.
- *January 2011-Today*: Professor, Department of Chemistry, University of Cyprus.
- *May 2020-Today*: Dean of the School of Pure and Applied Sciences of the University of Cyprus.

TEACHING EXPERIENCE

A. Postgraduate Courses

1989	Teaching Assistant in instruction of the postgraduate course “Introduction to Interfacial Phenomena”, Massachusetts Institute of Technology (Instructor: Prof. Daniel Blankschtein, Department of Chemical Engineering, MIT)
1999-today	“Introduction to Colloid Science”, University of Cyprus
2000-2006	“Physical Chemistry of Macromolecules”, University of Cyprus

B. Undergraduate Courses

1995	“Mathematical Methods for Physicists. Part IV-Partial Differential Equations”, University of Cyprus
1995-2003 Also 2016	“Physical Chemistry I. States of Matter, General Thermodynamics and Introductory Chemical Kinetics”, University of Cyprus
1995-2019	I have designed and taught the two Physical Chemistry laboratory courses of the Chemistry Sector of the Department of Chemistry. More than 40 Physical Chemistry experiments for the basic and advanced lab course were designed, evaluated and taught and the corresponding lab manuals written
1997-today	“Physical Chemistry II. Chemical Thermodynamics, Electrochemistry and Advanced Chemical Kinetics”, University of Cyprus
2010, 2020-today	“Quantum Chemistry”, University of Cyprus
2012-2019	“Introduction to Chemistry”, for non-Chemistry majors, University of Cyprus

RESEARCH EXPERIENCE

Computing

Operating Systems	Linux, Windows
Programming Languages	Fortran 77. Extensive programming for the solution of nonlinear and differential equations
Specialized Software	Molecular modeling – Classical molecular mechanics and dynamics and Monte Carlo methods.

Experimental

Spectroscopy	Ultraviolet-visible (UV-vis), Infrared (IR), Fluorescence, Atomic Emission (ICP-AES), Circular
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

	Dichroism (CD)
Chromatography	Gas Chromatography (GC), High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Ion Chromatography
Scattering and Diffraction	Quasi-Elastic (Dynamic) and Static Light Scattering (QELS and SLS), Small-Angle X-ray and Neutron Scattering (SAXS, GISAXS and SANS), X-ray diffraction (powder XRD) and Grazing-Incidence XRD (GIXD)
Surface Chemistry	Langmuir-Blodgett (LB) and layer-by-layer (LbL) deposition of thin films, surface tension, Brewster Angle Microscopy (BAM), Polarization-Modulated Infrared Reflection-Absorption Spectroscopy (PM-IRRAS), Ellipsometry, Quartz-Crystal Microbalance (QCM), Atomic Force Microscopy (AFM)
Microscopy	Transmission Electron Microscopy (TEM), Scanning Electron Microscopy (SEM), Optical Microscopy with Polarized Light
Other	Isothermal Titration Calorimetry (ITC), Spray drying for the production of solids, Advanced Rheology, Multilayer emulsion formulation with high pressure homogenizer

MAJOR ADMINISTRATIVE EXPERIENCE

2003-2015	Vice-President (2003-2007) and President (2007-2015) of the Pancyprian Union of Chemists
2004-2010	Member of the Board of the European Association for the Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)
2006-2008	Chairman of the Department of Chemistry of the Univ. of Cyprus (UCY)
2002-2004 2012-2014	Deputy Chairman of the Department of Chemistry of UCY
2014-2017	Deputy Dean of the School of Pure and Applied Sciences of UCY
2002-2004 2006-2008 2012-2014	Departmental representative to the Council of the School of Pure and Applied Sciences of UCY
2001-2006	Member of the UCY Senate Committee for Postgraduate studies
2019-2021	Member of the UCY Senate Committee for Ethics
2018-today	Member of the UCY Senate “Green University” Committee
2019-2021 2021-today	Elected Vice-President of the European Colloid and Interfacial Science Society President of the European Colloid and Interfacial Science Society
2020-today	Dean of the School of Pure and Applied Sciences of UCY (3-year term started on 4/5/2020)

OTHER EXPERIENCE AND CONTRIBUTIONS TO SOCIETY

- Member of the organizing and scientific committees of the European Science Olympiad (EUSO, 2008, Nicosia, UCY)
- Chairman of the committee for the renewal of the chemistry curriculum in the secondary

education of Cyprus (2009-2010)

- Reviewer for the recognition of diplomas awarded abroad – work for KYSATS, Cyprus (2010-today)
- Numerous lectures in Lyceums, and in Workshops and Exhibitions providing information about the chemistry profession (2002-2014)
- Public lectures in Cyprus (2007-2013) and Greece (2011) about climate change and how to mitigate it using Chemistry. Public lectures in Cyprus on other environmental issues.
- Problem setting examiner in the Chemistry Olympiads of Cyprus for the last class of the Lyceum (2003-2017) and mentor of the Cyprus team (2003-2017)
- Numerous appearances in Cyprus TV and radio broadcasts (2005-2015) on chemistry, nanotechnology and education-related topics

RESEARCH SUPERVISION

1987-1989	Undergraduate Research Supervision at MIT
1996-1999	Partial supervision of the PhD Thesis of Dr. E.-U. Wallenborn in the Department of Chemistry, ETH (Molecular Simulation)
2000	Supervision of the Undergraduate Diploma Thesis of Mr. Hendrik Heinz (Computational Chemistry). The Thesis was submitted to the Department of Chemistry of the ETH-Zürich
1997-today	Supervision of numerous undergraduate Diploma Theses on Experimental Colloid Science and Materials Science (more than 60 to date). An honorary mention in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of the Cyprus Research Promotion Foundation for a Diploma Thesis (Ms E. Hadjikosti) in 2005. A 5 th place award (Ms M. Christoforou) and an honorary mention (Ms I. Andreou) for two Diploma Theses in the 2006 ΠΡΟΦΟΙΤ competition. 1 st place in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of 2007 awarded to the Diploma Thesis of Ms D. Hadjikyriacou. 3 ^d place in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of 2008 awarded to the Diploma Thesis of Ms Th. Photiou. 2 nd place in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of 2016 awarded to the Diploma Thesis of Ms C. Sofroniou. 1 st place in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of 2017 awarded to the Diploma Thesis of Ms I. Chazapi.
1999-2021	Supervision of the PhD Theses of Ms. M. Orfanou, Ms. C. Kleitou, Ms. A. Aroti, Ms. R. Moleski, Ms. R. Mallouri, Ms E. Koupanou, Ms. M Christoforou, Mr F. Ioannou and Ms S. Alexandraki in the Department of Chemistry of the University of Cyprus (Experimental Colloid Chemistry - Materials Science – Interfacial Chemistry - Computational Biophysics)
2002-2021	Supervision of the MSc Theses of Ms G. Andreou (Molecular Simulation), Ms E. Koupanou (Colloid Science), Ms D. Hadjikyriacou (Materials Chemistry), Mr Th. Anaxagorou (Molecular Simulation), Ms P. Constantinou (Materials Chemistry), Ms Ch. Georgiou (Interfacial Chemistry), Ms S. Alexandraki (Interfacial Chemistry), Ms C. Sofroniou (Interfacial-Biophysical Chemistry), Ms I. Chazapi (Materials Chemistry), Ms Marina Violari (Colloid Science) in the Department of Chemistry of the University of Cyprus. 1 st place in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of 2016 awarded to the MSc Thesis of Ms S. Alexandraki. 2 nd place in the ΠΡΟΦΟΙΤ competition of 2018 awarded to the MSc Thesis of Ms C. Sofroniou.
2010	Supervision of part of the PhD Thesis of Dr Marco Laurenti (COST-D43 exchange student from Complutense University, Madrid, Spain).

Current	Supervision of the MSc Theses of Ms Rafaella Loi (Colloid Materials Science) and of Ms Maria Panayi (Food colloids).
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

POSTGRADUATE DEGREES AWARDED TO DATE

- Ms Maria Orphanou (PhD – April 2004). Thesis title: “*Study of the important interactions in metal sulfide crystallization in polymer-surfactant solutions*”
- Ms Constantina Kleitou (PhD – September 2004). Thesis title: “*Morphology control of gold nanoparticles in micellar solutions and surfactant lyotropic phases*”
- Ms Georgia Andreou (MSc – September 2005). Thesis title: “*Ions at the air-water interface. Molecular simulations with a polarizable model based on Drude oscillators*”
- Ms Andria Aroti (PhD – October 2005). Thesis title: “*Study of the effect of Hofmeister anions on monolayer, bilayer and micelle lipid model systems through experiments and theory*”
- Ms Elena Koupanou (MSc – January 2006). Thesis title: “*Dodecylsulfate salts of transition metal ions as precursors for sulfide synthesis in polymer-surfactant solutions*”
- Ms Rodoula Moleski (PhD – September 2006). Thesis title: “*New hybrid silicate materials as boron sorbents and hosts for semiconductor nanoparticles*”
- Ms Rodoula Mallouri (PhD – November 2007). Thesis title: “*Synthesis of novel metalorganic amphiphilic complexes based on tripod ligands. Study of their surface properties and production of Langmuir-Blodgett films*”
- Ms Daphne Hadzikyriakou (MSc – May 2009). Thesis title: “*Use of glycerolate complexes for the production of metal oxide nanoparticles embedded within amorphous silica*”
- Ms Elena Koupanou (PhD – April 2010). Thesis title: “*Stabilization of aqueous PbS dispersions with various stabilizers and production of multilayer assemblies of the nanoparticles using the LBL method*”
- Mr Theodoros Anaxagorou (MSc – January 2011). Thesis title: “*Computational study of the spectral shift of perylene in liquid alkanes at room temperature*”
- Ms Polina Constantinou (MSc – January 2012). Thesis title: “*New mesoporous silicate materials for boron sorption from aqueous solution. Relationship between structure and capacity*”.
- Ms Maria Christoforou (PhD – May 2012). Thesis title: “*Study of specific ion effects in membrane-mimetic systems of zwitterionic lipids*”.
- Mr Filippos Ioannou (PhD – January 2013). Thesis title: “*Computational Study of Ionic Effects on the Conformational Stability and the Helix/Coil Equilibrium of Model Oligopeptides*”.
- Ms Charoula Georgiou (MSc – May 2014). Thesis title: “*Studies of interactions of lanthanides with phospholipids and sulfobetaines in aqueous solutions using calorimetry, rheometry and fluorescence spectroscopy*”.
- Ms Savvia Alexandraki (MSc – May 2016). Thesis title: “*Lanthanide salt interactions with DPPC monolayers. Effects of cation and anion type*”.
- Ms Constantina Sofroniou (MSc – May 2018). Thesis title: “*Study of the interaction of lanthanide solution species with micelles of the phospholipid DPC*”.
- Ms Ioanna Chazapi (MSc – May 2019). Thesis title: “*Drug release from oriented mesoporous TiO₂ films produced by evaporation induced self-assembly (EISA)*”.
- Ms Marina Violari (MSc – May 2021). Thesis title: “*Interactions of anthocyanins with*

proteins and polysaccharides in aqueous solutions".

- Ms Savvia Alexandraki (PhD – July 2021). Thesis title: “*Systematic design of multilayer emulsions for the protection of sensitive food components against oxidation*”.

POSTDOCTORAL FELLOWS TO DATE

- Dr Andria Aroti, 2005-2008 (27 months)
- Dr Rodoula Mallouri, 2007-2009 (15 months)
- Dr Thomas Delclos, 2012-2014 (17 months)
- Dr Maria Christoforou, 2013 (7 months)
- Dr Antonia Kakoulli, 2017-2019 (24 months)

CONFERENCE ORGANIZATION

- Chairman of the 9th Greece-Cyprus Chemistry Conference entitled “Chemistry and Sustainable Development”, Larnaca-Cyprus, 27-30 April 2007.
- Chairman of the 11th Greece-Cyprus Chemistry Conference entitled “The Contribution of Chemistry to Human Civilization, Past, Present and Future”, Limassol-Cyprus, 26-30 October 2011.
- Organizer of the COST CM-1101 workshop on the “Balance of Forces in Condensed Matter systems”, Nicosia-Cyprus, 3-5 April 2013.
- Chairman of the Scientific Committee of the 13th Greece-Cyprus Chemistry Conference entitled “The Periodic Table of the elements. The foundation of life. The common language of all science”, Nicosia-Cyprus, 31 October-3 November 2019.

REFEREE FOR THE FOLLOWING SCIENTIFIC JOURNALS

ACS Nano (1 article), Advances in Colloid and Interface Science (1 article), Athens Journal of Science (1 article), Beilstein Journal of Organic Chemistry (1 article), Biochimica et Biophysica Acta – Biomembranes (1 article), Bioconjugate Chemistry (1 article), Bioelectromagnetics (1 article), Bioinorganica Chimica Acta (1 article), Bioinorganic Chemistry and Applications (1 article), Biomacromolecules (4 articles), Biophysical Chemistry (1 article), Biophysical Journal (1 article), Biotechnology Progress (2 articles), *Chemical Communications* (113 articles), Chemical Engineering Research and Design (1 article), Chemical Physics Letters (1 article), Chemical Society Reviews (2 articles), Chemistry of Materials (1 article), ChemPhysChem (1 article), Collection of Czechoslovak Chemical Communications (1 article), Colloid and Polymer Science (1 article), Colloids and Interfaces (1 article), Colloid and Interfacial Science Communications (3 articles), *Colloids and Surfaces A* (11 articles), Colloids and Surfaces B (4 articles), Crystal Engineering Communications (6 articles), Crystal Research and Technology (1 article), Current Drug Discovery Technologies (1 article), Current Nanoscience (1 article), Current Opinion in Colloid and Interface Science (4 articles), Dalton Transactions (1 article), Environmental Technology (1 article), European Physical Journal E (2 articles), Food Biophysics (1 article), Frontiers in Molecular Biosciences (1 article), General Physiology and Biophysics (1 article), Green Chemistry (1 article), Inorganic Chemistry (2 articles), Inorganic Chemistry Communications (ICC – 1 article), International Journal of Molecular Sciences (1 article), *Journal of the American Chemical Society* (11 articles), Journal of Applied Crystallography (1 article), Journal of Chemical Education (1 article), Journal of Chemical Physics (2 articles), Journal of Chemical Information and Modelling (1 article), Journal of Chemical Theory and Computation (1 article), *Journal of Colloid and Interface Science* (31 articles), *Journal of Materials Chemistry* (32 articles), Journal of Molecular Liquids (7 articles), Journal of Nanotechnology and Nanoengineering (1 article), *Journal of Physical*

Chemistry B+C (51 articles), Journal of Physical Chemistry Letters (3 articles), Journal of Physics and Chemistry of Solids (JPCS – 1 article), Journal of Solid-State Chemistry (JSSC-1 article), Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (1 article), *Langmuir* (54 articles), Journal of Water Resources and Protection (1 article), *Macromolecules* (10 articles), Materials Chemistry and Physics (4 articles), Materials Letters (1 article), Materials Science and Engineering (1 article), *Microporous and Mesoporous Materials* (15 articles), Molecules MDPI (1 article), Nanoscale (1 article), Nanostructures and Nanoobjects (1 article), New Journal of Chemistry (5 articles), Oriental Journal of Chemistry (1 article), *Physical Chemistry and Chemical Physics* (PCCP – 46 articles), Polymer (2 articles), RSC Advances (1 article), *Soft Matter* (35 articles), Solvent Extraction and Ion Exchange (2 articles), Substantia (1 article), *Surface and Coatings Technology* (17 articles), *Surfactants, Tensides, Detergents* (16 articles), Zeitschrift für Physikalische Chemie (1 article).

MEMBERSHIP IN EDITORIAL BOARDS OF PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNALS

-

RESEARCH RECOGNITION

I have received more than 2350 citations in journal articles (until 31/12/2022) for my publications (Web of Science **H-index = 28 or H = 26 excluding self-citations**). I have given 10 invited lectures, 3 keynote lectures and 1 plenary lecture in international scientific conferences and workshops, and one invited lecture in a Greek-language conference so far (see conference presentation list). I have also given a large number of invited seminars in universities and scientific institutes and research centers in Greece and Europe (see list).

OTHER INDICATORS OF INTERNATIONAL RECOGNITION

- Member of the Scientific Committee of the 3^d Panhellenic Scientific Conference in Chemical Engineering (Democritus Research Center, Athens, May-June 2001).
- Member of the Scientific Committee of the Greek Polymer Conference (Agia Pelagia, Crete, December 2001).
- Judge for the Habilitation Thesis of Dr. B. Nick in the University of Aachen, Germany (February 2002). Dr. Birgitta Nick “Modellierung makroskopischer Eigenschaften von Polymeren mit Hilfe molekulardynamischer Simulationen in atomarer Auflösung”, Habilitation zur Erlangung der venia legendi.
- Plenary speaker in the European Colloids and Interfaces Conferences (ECIS) of 2000.
- Member of the Scientific Committee of the 4th Conference of Southeastern European Chemical Societies (Belgrade, Serbia, July 2004) and invited speaker representing Cyprus.
- Expert evaluator for Marie Curie RTN proposals in the context of the 6th Framework Program of the European Union (January-March 2004).
- Reviewer of postgraduate fellowship program for the Irish Council for Science and Technology (IRCSET – March 2009, February 2010, March 2011, April 2014, February 2015, December 2017). Reviewer of programs for the Italian Research Council (EVISE – December 2018).
- Member of the International Organizing Committee of the 1st, 2nd, 3^d and 4th European Chemical Congress (Budapest (2006), Torino (2008), Nuremberg (2010), Prague (2012)).
- Member of the International Organizing Committee of the 6th Conference of Southeastern European Chemical Societies (Sofia, Bulgaria, September 2008)
- Visiting Professor, Department of Chemistry, University of Montpellier 2, France (from 4/3/2009 to 4/4/2009).

- Member of the International Scientific Committee of the 28th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2014, Haifa-Limassol (2014)) and of the 31st European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2017, Madrid-Spain (2017)). Member of the Organizing Committee of the 34/35th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2020-2021, Athens-Greece (2020-2021))
- Judge and external reviewer for the PhD thesis of Maximilian Pleines, University of Montpellier 2 – University of Regensburg (November 2018).
- External member of panels for hiring and promotion in Greek Universities:
 - to Assistant Professor in the Department of Fisheries of the Technological Institute of Messolongi, Greece (2014)
 - to Assistant Professor in the Department of Materials Science of the University of Patras, Greece (2014-2015)
 - to Full Professor in the Technological Institute of Western Macedonia (2016)
 - to Full Professors (two panels) in the Department of Chemistry of the University of Thessaloniki, Greece (2015)
 - to Full Professor in the Department of Materials Science of the University of Patras, Greece (2018)
 - for hiring an Assistant Professor in the EKETE Energy institute of Thessaloniki, Greece (2021)
 - to Associate Professor in the Department of Chemistry, University of Athens (2021).
 - for hiring an Assistant Professor in the Department of Chemistry of the University of Thessaloniki, Greece (2022)
- External assessor for promotion of two Assistant Professors to Associate Professors in the University of Malaya (Oct. 2021 and Febr. 2022)
- Reviewer for a PhD thesis in Materials Science in Mangalore University, India (February 2022).
- September 2019. Elected Vice-President of the European Colloid and Interface Science Society (ECIS). President of ECIS since 9/2021.

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

- Hellenic Society of Chemical Engineers (EEXM) (1985-2001)
- Technical Chamber of Greece (TEE) (1985-today)
- American Chemical Society (ACS) (1987-today)
- Sigma-Xi Engineering Society ($\Sigma\Xi$) (1989-2012)
- Association of Cypriot Chemists (ΠΕΕΧ-ΡUC) (1996-today). Vice-President between 2003 and 2007. President from 2007 to 2015.
- European Colloid and Interface Science Society (ECIS) (2000-today). Vice-President between 9/2019 and 9/2021. President from 9/2021 till today.
- International Association for Colloid and Interface Science (IACIS) (2015-today)
- Athens Institute for Education and Research (ATINER) (2016-today)

LANGUAGES

Greek: Mother language

English: High level; Certificate of Proficiency from the University of Cambridge, UK; License to teach English to Greek-speaking people.

French: Medium level; General speaking, reading, and writing ability; Certificat de Langue Française de l' Institut Français d' Athènes.

German: Medium level; General speaking, reading, and writing ability; Diplom “Deutsch als

Fremdsprache" (Göthe Institut)

PERSONAL INTERESTS

Music (amateur pianist), sports, literature, history, theater and poetry.

LIST OF PUBLICATIONS OF E. LEONTIDIS WITH CITATIONS UNTIL 31/12/2022

Citation numbers are from the Web of Science Citation Index Database and include self-citations, which are about 150. In addition, there exist several citations (that I am aware of) with wrong spelling of the family name, and several citations in book chapters and PhD Theses that are not covered in the database. My work has received more than **2350** citations until 31/12/2022 (**H-index = 28 and H = 26 without self-citations**).

A. Papers in Peer-Reviewed Journals

- (1) Leodidis* E.B., Hatton T.A., "Specific Ion Effects in Electrical Double Layers. Selective Solubilization of Cations in Aerosol-OT Reversed Micelles", *Langmuir* **5**, 741-753 (1989).
Number of citations: **115+8**
- (2) Leodidis* E.B., Hatton T.A., "Amino Acids in AOT Reversed Micelles. 1. Determination of Interfacial Partition Coefficients Using the Phase-Transfer Method", *J. Phys. Chem.* **94**, 6400-6411 (1990).
Number of citations: **156+1**
- (3) Leodidis* E.B., Hatton T.A., "Amino Acids in AOT Reversed Micelles. 2. The Hydrophobic Effect and Hydrogen Bonding as Driving Forces for Interfacial Solubilization", *J. Phys. Chem.* **94**, 6411-6420 (1990).
Number of citations: **109+1**
- (4) Leodidis* E.B., Bommarius A.S., Hatton T.A., "Amino Acids in Reversed Micelles. 3. Dependence of the Interfacial Partition Coefficient on Excess Phase Salinity and Interfacial Curvature", *J. Phys. Chem.* **95**, 5943-5956 (1991).
Number of citations: **58+5**
- (5) Leodidis* E.B., Hatton T.A., "Amino Acids in Reversed Micelles. 4. Amino Acids as Cosurfactants", *J. Phys. Chem.* **95**, 5957-5965 (1991).
Number of citations: **50**
- (6) Leodidis* E.B., Hatton T.A., "Effect of Average Molecular Charge on Amino Acid Interfacial Partitioning in AOT Reversed Micelles", *J. Colloid Int. Sci.* **147**(1), 163-177 (1991).
Number of citations: **22**
- (7) Leontidis E., de Pablo J.J., Laso M., Suter U.W., "A Critical Evaluation of Novel Algorithms for the Off-Lattice Monte-Carlo Simulation of Condensed Polymer Phases", *Adv. Pol. Sci.* **116**, 283-318 (1994).
Number of citations: **59+15**
- (8) Leontidis E., Suter U.W., "The Mobility of a Spherical Tracer in a Polymer Melt; a Study of Monte Carlo Methodologies", *Mol. Phys.* **83**(3), 489-518 (1994).
Number of citations: **13**

- (9) Leontidis E., Suter U.W., Schütz M., Lüthi H.-P., Renn A., Wild U.P., “Mechanism of Spectral Shift and Inhomogeneous Broadening of an Aromatic Chromophore in a Polymer Glass”, *J. Am. Chem. Soc.* **117**, 7493-7507 (1995).
Number of citations: **36**
- (10) Leontidis E., Forrest B.M., Widmann A.H., Suter U.W., Monte Carlo Algorithms for the Atomistic Simulation of Condensed Polymer Phases, *J. Chem. Soc. Faraday Trans. (Faraday Research Article)* **91**, 2355-2368 (1995).
Number of citations: **44+1**
- (11) Forrest B.M., Leontidis E., Suter U.W., “A normal-mode study of a polymer glass containing a chromophore impurity”, *J. Chem. Phys.* **104**, 2401-2409 (1996).
Number of citations: **8**
- (12) Theodorakis S., Leontidis E., “Bound states in a nonlinear Kronig-Penney model”, *J. Phys. A: Math. Gen.* **30**, 4835-4849 (1997).
Number of citations: **22**
- (13) Theodorakis S., Leontidis E., “Magnetic-field inversion in vortices in multilayers”, *Phys. Rev. B* **56**, 14143-14148 (1997).
Number of citations: **0**
- (14) Leontidis E., Kyprianidou-Leodidou T., Caseri W., Kyriacou K., “From Beads-on-a-String to Directed Colloidal Aggregation: Novel Crystallization Phenomena in the PEO/SDS system”, *Langmuir* **15**(10), 3381-3385 (1999).
Number of citations: **27**
- (15) Wallenborn E.-U., Leontidis E., Palewska K., Suter U.W., Wild U.P., “The Shpol’skii system perylene in n-hexane. A computational study of inclusion sites”, *J. Chem. Phys.* **112**(4), 1995-2002 (2000).
Number of citations: **12**
- (16) Theodorakis S., Leontidis E., “Emergence of Approximate Translation Invariance in Finite Intervals as a Speed Selection Mechanism for Propagating Fronts”, *Phys. Rev. E* **62** (6), 7802-7806 (2000).
Number of citations: **8**
- (17) Leontidis E., Heinz H., Wallenborn E.-U., Palewska K., Suter U.W., “Normal and defective perylene substitution sites in Shpol’skii matrices”, *J. Chem. Phys.* **114**(7), 3224-3235 (2001).
Number of citations: **15**
- (18) Aroti A., Leontidis E., “Simultaneous Determination of the Ionization Constant and the Solubility of Sparingly Soluble Drug Substances”, *J. Chem. Educ.* **78**, 786-788 (2001).
Number of citations: **1**
- (19) Leontidis E., Kyprianidou-Leodidou T., Robyr P., Krumeich F., Caseri W., Kyriacou K.,

- “From Colloidal Aggregates to Layered Nanostructures in Polymer-Surfactant Systems. I. Basic Phenomena”, *J. Phys. Chem. B* **105**(19), 4133-4144 (2001).
Number of citations: **35**
- (20) Heinz H., Suter U.W., Leontidis E., “Simple and Accurate Computations of Solvatochromic Shifts in $\pi \rightarrow \pi^*$ Transitions of Aromatic Chromophores”, *J. Am. Chem. Soc.* **123**(45), 11229-11236 (2001).
Number of citations: **19**
- (21) Theodorakis S., Leontidis E., “Speed Selection Mechanism for Propagating Fronts in Reaction-Diffusion Systems with Multiple Fields”, *Phys. Rev. E* **65**, 026122 pp. 1-8 (2002).
Number of citations: **8**
- (22) Leontidis E., Kleitou K., Kyprianidou-Leodidou T., Bekiari V., Lianos P., “Gold Colloids from Cationic Surfactant Solutions. 1. Mechanisms that Control Particle Morphology”, *Langmuir* **18**(9), 3659-3668 (2002).
Number of citations: **93**
- (23) Leontidis E., “Hofmeister Anion Effects on Surfactant Self-Assembly and the Formation of Porous Solids”, *Curr. Opin. Colloid Int. Sci.* **7**(1,2), 81-91 (2002).
Number of citations: **356**
- (24) Leontidis E., Orphanou M., Kyprianidou-Leodidou T., Krumeich F., Caseri W., “Composite Nanotubes Formed by Self-Assembly of PbS Nanoparticles”, *Nanoletters* **3**(4), 569-572 (2003).
Number of citations: **92+4**
- (25) Orphanou M., Leontidis E., Kyprianidou-Leodidou T., Koutsoukos P., Kyriacou K., “Study of Copper Sulfide Crystallization in PEO-SDS solutions”, *Langmuir* **20**(13), 5605-5612 (2004).
Number of citations: **20**
- (26) Zemb Th., Belloni L., Dubois M., Aroti A., Leontidis E., “Can we use area per surfactant as a quantitative test model of specific ion effects?”, *Curr. Opin. Colloid Int. Sci.* **9**, 74-80 (2004).
Number of citations: **42**
- (27) Aroti A., Leontidis E., Maltseva, E., Brezesinski G., “Effect of Hofmeister Anions on DPPC Langmuir Monolayers at the Air-Water Interface”, *J. Phys. Chem. B* **108**, 15238-15245 (2004).
Number of citations: **138**
- (28) Archontis G., Leontidis E., Andreou G., “Attraction of iodide ions by the free water surface, as revealed by simulations with a polarizable force field, based on Drude oscillators”, *J. Phys. Chem. B* **109**, 17957-17966 (2005).
Number of citations: **59**

- (29) Evgeniou, E., Keramidas A.D., Pergantis S.A., Leontidis E., “NMR Investigation of the Interaction of Vanadate with Carbasilatrane in Aqueous Solutions”, *Inorg. Chem.* **44**(21), 7511-7522 (2005).
Number of citations: **5+1**
- (30) Archontis, G., Leontidis, E., “Dissecting the Stabilization of Iodide at the Air-Water Interface into Components: A Free Energy Analysis”, *Chem. Phys. Lett.* **420**, 199-203 (2006).
Number of citations: **32**
- (31) Orphanou, M., Leontidis, E., Kyprianidou-Leodidou T., Caseri, W., Krumeich, F., Kyriacou K., “Formation mechanism of nanotubes comprising layers of PbS nanoparticles in polymer-surfactant solutions”, *J. Colloid Int. Sci.* **302**, 170-177 (2006).
Number of citations: **7**
- (32) Moleski, R., Leontidis, E., Krumeich, F., “Controlled production of ZnO nanoparticles from zinc glycerolate in a sol-gel silica matrix”, *J. Colloid Int. Sci.* **302**, 246-253 (2006).
Number of citations: **37**
- (33) Aroti, A., Leontidis, E., Dubois, M., Zemb, T., Brezesinski, G., “Monolayers, bilayers and micelles of zwitterionic lipids as model systems for the study of specific anion effects”, *Colloids Surf. A* **303**(1-2), 144-158 (2007).
Number of citations: **42**
- (34) Aroti, A., Leontidis, E., Dubois, M., Zemb, T., “Effects of monovalent anions of the Hofmeister series on DPPC lipid bilayers. Part I. Osmotic Stress experiments and in-plane equation of state”, *Biophys. J.* **93**, 1580-1590 (2007).
Number of citations: **81**
- (35) Leontidis, E., Aroti, A., Belloni, L., Dubois, M., Zemb, T., “Effects of monovalent anions of the Hofmeister series on DPPC lipid bilayers. Part II. Modelling the perpendicular and lateral equation of state”, *Biophys. J.* **93**, 1591-1607 (2007).
Number of citations: **58**
- (36) Mallouri, R., Keramidas, A.N., Brezesinski, G., Leontidis E., “Monolayer properties of surface-active metalorganic complexes with a tunable headgroup”, *J. Colloid Int. Sci.* **317**, 544-555 (2008).
Number of citations: **4**
- (37) Lioudakis E., Koupanou E., Kanari C., Leontidis E., Othonos A., “Optical properties of polyelectrolyte-quantum dot multilayer films prepared using the layer by layer self assembly method”, *J. Appl. Phys.* **103**, 083511 (6p) (2008).
Number of citations: **3**
- (38) Leontidis E., Aroti, A., Belloni, L., “DPPC liquid-expanded monolayers as model systems to understand the anionic Hofmeister series. 1. A tale of models”, *J. Phys. Chem. B* **113**(5), 1447-1459 (2009).

Number of citations: **47**

- (39) Leontidis E., Aroti, A., “DPPC liquid-expanded monolayers as model systems to understand the anionic Hofmeister series. 2. Ion partitioning is mostly a matter of size” *J. Phys. Chem. B* **113**(5), 1460-1467 (2009).
Number of citations: **44**
- (40) Viswanath, P., Aroti, A., Motschmann, H., Leontidis, E., “VSFG spectroscopic investigation of the interaction of thiocyanate with zwitterionic phospholipid monolayers at the air-water interface”, *J. Phys. Chem. B* **113**(44), 14816–14823 (2009).
Number of citations: **37**
- (41) Koupanou, E., Ahualli, S., Glatter, O., Delgado, A., Krumeich, F., Leontidis, E., “Stabilization of lead sulfide nanoparticles by cationic polyelectrolytes in aqueous solutions: A detailed investigation of stabilization efficiencies”, *Langmuir* **26** (22), 16909-16920 (2010).
Number of citations: **16**
- (42) Tzika, E.D., Christoforou, M., Pispas, S., Papadimitriou, V., Sotiroudis, S.G., Leontidis, E., Xenakis, A., “Influence of nanoreactor environment and substrate location on the activity of horseradish peroxidase in olive oil-based w/o microemulsions”, *Langmuir* **27** (6), 2692-2700 (2011).
Number of citations: **12**
- (43) Ioannou, F., Archontis, G., Leontidis, E., “Specific Interactions of Sodium Salts With Alanine Dipeptide and Tetrapeptide in Water: Insights from Molecular Dynamics”, *J. Phys. Chem. B* **115** (45), 13389-13400 (2011).
Number of citations: **18**
- (44) Christoforou, M., Brezesinski, G., Leontidis, E., “Effects of Sodium Salts of Lyotropic Anions on Low-Temperature, Ordered Lipid Monolayers”, *J. Phys. Chem. B* **116** (50), 14602-14612 (2012).
Number of citations: **24**
- (45) Andreou, I., Amenitsch, H., Likodimos, V., Falaras, P., Koutsoukos, P., Leontidis, E., “Organized silica films generated by Evaporation-Induced-Self-Assembly as hosts for iron oxide nanoparticles”, *Materials – MDPI Open Access Journal* **6** (4), 1467-1484 (2013).
doi:10.3390/ma6041467
Number of citations: **7**
- (46) Ioannou, F., Leontidis, E., Archontis, G., “Helix-formation by Alanine-based Peptides in Pure Water and Electrolyte Solutions: Insights from Molecular Dynamics Simulations”, *J. Phys. Chem. B* **117**(34), 9866-9876 (2013).
Number of citations: **7**
- (47) Leontidis, E., Christoforou, M., Georgiou, C., Delclos, T., “The ion-lipid battle for hydration water and interfacial sites at soft-matter interfaces”, *Curr. Opin. Colloid Int.*

- Sci.* **19**, 2-8 (2014).
Number of citations: **29**
- (48) Apostolides, D.E., Patrickios, C.S., Leontidis, E., Kushnir, M., Wesdemiotis, C., “Synthesis and Characterization of Reversible and Self-Healable Networks Based on Acylhydrazone Groups”, *Polym. Int.* **63**, 1558-1565 (2014).
Number of citations: **25**
- (49) Kepola, E.J., Loizou, E., Patrickios, C.S., Leontidis, E., Voutouri, C., Stylianopoulos, T., Schweins, R., Gradzielski, M., Krumm, C., Tiller, J.C., Kushnir, M., Wesdemiotis, C., “Amphiphilic Polymer Conetworks Based on End-Linked “Core-First” Star Block Copolymers: Structure Formation with Long-Range Order”, *ACS Macro Let.* **4**, 1163-1168 (2015).
Number of citations: **55**
- (50) Rikkou-Kalourkoti, M., Kitiri, E.N., Patrickios, C.S., Leontidis, E., Constantinou, M., Constantinides, G., Zhang, X., Papadakis, C. M., “Double-networks Based on Amphiphilic Cross-linked Star Block Copolymer First Conetworks and Randomly Cross-linked Hydrophilic Second Networks”, *Macromolecules* **49**(5), 1731-1742 (2016).
Number of citations: **32**
- (51) Leontidis, E., “Chaotropic salts interacting with soft matter: Beyond the lyotropic series”, *Curr. Opin. Colloid Int. Sci.* **23**, 100-109 (2016).
Number of citations: **31**
- (52) Christodoulou, K., Leontidis, E., Achilleos, M., Polydorou, C., Krasia-Christoforou, T., “Semi-interpenetrating Polymer Networks with Pre-defined Architecture for Metal Ion Fluorescence Monitoring”, *Polymers – MDPI Open Access* **8**, 411 (2016).
[doi:10.3390/polym8120411](https://doi.org/10.3390/polym8120411)
Number of citations: **8**
- (53) Leontidis, E., “Investigations of the Hofmeister series and other specific ion effects using lipid model systems”, *Adv. Colloid Int. Sci.* **243**, 8-22 (2017).
Number of citations: **33**
- (54) Zervos, M., Leontidis, E., Vasile, E., Vasile, E., Othonos, A., “Sn:In₂O₃ and Sn:In₂O₃/NiS₂ core-shell nanowires on Ni, Mo foils and C fibers for H₂ and O₂ generation”, *J. Phys. Chem. C* **121**(50), 27839-27848 (2017).
[DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b09587](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b09587)
Number of citations: **5**
- (55) Hadjithoma, S., Papanikolaou, M.G., Leontidis, E., Kabanos, T.A., Keramidas, A.D., “Bis(hydroxylamino)triazines: High Selectivity and Hydrolytic Stability of Hydroxylamine-Based Ligands for Uranyl Compared to Vanadium(V) and Iron(III)”, *Inorg. Chem.* **57**(13), 7631-7643 (2018).
[DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b00582](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.8b00582)
Number of citations: **7**

- (56) Zervos, M., Othonos, A., Tanasa, E., Vasile, E., Leontidis, E., “SnO₂/PbO_x (x=1,2) Core-Shell Nanowires and Their Growth on C Fiber Networks for Energy Storage”, *J. Phys. Chem. C* **122**(45), 25813-25821 (2018).
DOI: [10.1021/acs.jpcc.8b07526](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b07526)
Number of citations: **4**
- (57) Hofmann, M. J., Leontidis, E., Motschmann, H., “The Influence of Lanthanide-(III)-Nitrates on Adsorbed Monolayers of Dodecylphosphorylcholine at the Air-Water Interface”, *J. Colloid Int. Sci.* **548**, 217-223 (2019).
DOI: [10.1016/j.jcis.2019.03.065](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.03.065)
Number of citations: **0**
- (58) Sofroniou, C., Chazapi, I., Leontidis, E., “Binding of lanthanide salts to zwitterionic phospholipid micelles”, *J. Colloid Int. Sci.* **557**, 568-579 (2019).
DOI: [10.1016/j.jcis.2019.09.048](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.09.048)
Number of citations: **1**
- (59) Alexandraki, S., Leontidis, E., “Towards the systematic design of multilayer O/W emulsions using tannic acid as an interfacial antioxidant”, *RSC Advances* **11**, 23616-23626 (2021).
Number of citations: **3**
- (60) Medoš, Ž., Bešter-Rogač, M., Leontidis, E., “Diffusion Effects on Acid/Base Calibration of Isothermal Titration Calorimeters”, submitted (2022).

B. Chapters in Books

- (1) Leontidis* E.B., Hatton T.A., “Interphase Transfer for Selective Solubilization of Ions, Amino Acids, and Proteins in Reversed Micelles”, pp. 270-302 in “*Structure and Reactivity in Reversed Micelles*”, Pileni M.P. (Ed), Elsevier, Amsterdam, (1989).
Number of citations: **50**
- (2) Leontidis E., “Phospholipid aggregates as model systems to understand ion-specific effects: Experiments and models”, pp. 55-84 in “*Specific Ion Effects*”, Kunz W. (Ed), World Scientific, Singapore (2010).
Number of citations: **2**
- (3) Laurenti M., Rubio-Retama J., Kyriacou, K. C., Leontidis, E., Lopez-Cabarcos E., “Synthesis of Anisotropic Gold Nanocrystals Mediated by Water-Soluble Conjugated Polymers and Lead and Cadmium Salts”, σελ. 155-166 στο “*Colloid and Interface Chemistry for Nanotechnology*”, Kralchevsky P/, R. Miller and F. Ravera (Eds), CRC Press, Boca Raton (2014).
Αριθμός αναφορών: **0**
- (4) Leontidis E., “Langmuir-Blodgett films: Sensor and biomedical applications and comparisons with the Layer-by-Layer method”, pp. 181-207 in “*Surface Treatments for*

Biological, Physical and Chemical Applications”, Gürsoy M. and Karaman M. (Eds), Wiley-VCH, Weinheim (2017).

Number of citations: 4

C. Publications in Peer-Reviewed Conference Proceedings

- (1) Leodidis* E.B., Hatton T.A., “Selective Solubilization in Reversed Micelles”, in “The Structure, Dynamics, and Equilibrium Properties of Colloidal Systems”, (ed. by D.M.Bloor and E.Wyn-Jones), *NATO Advanced Study Institute Series*, Ser. C, Vol. **234**, 201-220 (1990).
Number of citations: 1
- (2) Theocharis C.R., Leontidis E., “A New Chemistry Curriculum in a Newly Founded University: Design under Constraints”, *CERAPIE: Chemistry Education: Research and Practice in Europe* **1**(2), 295-302 (2000).
Number of citations: 1
- (3) Leontidis E., Kyprianidou-Leodidou T., Caseri W., Kyriacou K., “Surprising effects of Polymer-Surfactant Solutions on Inorganic Crystallization Processes”, *Prog. Colloid Pol. Sci.* **118**, 57-62 (2001).
Number of citations: 3

D. Publications in Conference Proceedings in Greek

- (1) Leontidis E., “Computational Study of Perylene Inclusion Sites in Alkane Crystals”, p.1-4 in “Proceedings of 3^d Panhellenic Scientific Conference of Chemical Engineering”, Demokritos Research Center, Athens (2001).
- (2) Kleitou K., Leontidis E., Kyprianidou-Leodidou T., “Synthesis and Morphology Control of Gold Nanoparticles in Surfactant Solutions and Lyotropic Phases”, p. 196-200 in “Proceedings of the 7th Greece-Cyprus Chemistry Conference”, Nicosia (2001).
- (3) Aroti A., Mallouri R., Leontidis E., “Langmuir-Blodgett Films from New Metallorganic Surfactants”, p. 264-268 in “Proceedings of the 7th Greece-Cyprus Chemistry Conference”, Nicosia (2001).
- (4) Orphanou M., Kyprianidou-Leodidou T., Leontidis E., “Production of Organic-Inorganic Nanocomposite Materials Containing Copper, through Colloidal Aggregation in the PEO/SDS System”, p. 274-278 in “Proceedings of the 7th Greece-Cyprus Chemistry Conference”, Nicosia (2001).
- (5) Orphanou M., Leontidis E., Kyprianidou-Leodidou T., Krumeich, F., Caseri W., “Metastable nanotubes from aggregation of colloidal PbS in polymer-surfactant solutions”, p. 740-743 in “Proceedings of the 19th Panhellenic Chemistry Conference”, Creta, Greece (2002).
- (6) Aroti, A., Leontidis, E., “Binding of anions of the Hofmeister series on DPPC Langmuir monolayers”, p. 760-764 in “Proceedings of the 19th Panhellenic Chemistry Conference”, Creta, Greece (2002).
- (7) Mallouri, R., Keramidas, A., Leontidis, E., “Synthesis of new metallorganic complexes and their use for production of LB films”, Proceedings of the 8th Greek-Cypriot

- Chemistry Symposium, Thessaloniki, Greece (2004).
- (8) Moleski, R., Leontidis E., “Synthesis of materials based on the dispersion of nanoparticles in sol-gel matrices”, Proceedings of the 21st Panhellenic Conference of Solid State Physics and Materials Science, Nicosia, Cyprus (2005).
 - (9) Leontidis, E., Tasiopoulos, A., Valanidou, C., “Greek and English nomenclature for chemical compounds according to IUPAC. Identification of difficulties encountered by first year students”, Proceedings of the 1st Panhellenic conference on chemical nomenclature and terminology, Athens, Greece (2014).
- * Note the different spelling of the family name in the publications from my PhD thesis.

E. Editing of Special Journal Issues

- (1) Zemb, T., Leontidis, E. “Equilibrium in soft-matter systems under the influence of competing forces”, *Curr. Op. Colloid Int. Sci.* **18**, 493-494 (2013)
Cited by 8
- (2) Zemb, T., Leontidis, E. “Equilibrium in soft-matter systems under the influence of competing forces, Part II”, *Curr. Op. Colloid Int. Sci.* **19**, 1-1 (2014)
Cited by 3

CONFERENCE CONTRIBUTIONS AND PRESENTATIONS

ORAL PRESENTATIONS IN INTERNATIONAL CONFERENCES AND MEETINGS

- (1) **June 1988**, “Salt Effects in the Reversed Micellar Extraction of Proteins”, 62nd Colloid Chemistry Meeting of the American Chemical Society, Pennsylvania State University, State College, Pennsylvania, USA, (with **B.D. Kelley**, R.S. Rahaman, and T.A. Hatton).
- (2) **October 1988**, “An Electrostatic Model for Selective Cation Solubilization in AOT Reversed Micelles”, 7th International Symposium on Surfactants in Solution, Ottawa, Canada, (with T.A. Hatton).
- (3) **December 1988**, “Interfacial Activity of Amino Acids Solubilized in Reversed Micellar Extractants”, American Institute of Chemical Engineers (AIChE) Annual Meeting, Washington DC, USA, (with **T.A. Hatton**).
- (4) **September 1989**, “Selective Solubilization in Reversed Micelles”, NATO Advanced Study Institute on Structure, Dynamics, and Equilibrium Properties of Colloidal Systems, Aberystwyth, Wales, United Kingdom, (with **T.A. Hatton**).
- (5) **November 1989**, “Electrostatic and Conformational Contributions to the Stability of AOT W/O Microemulsions”, American Institute of Chemical Engineers Annual Meeting, San Fransisco, California, USA, (with T.A. Hatton).
- (6) **June 1990**, “Effect of Excess-Phase Salinity and Interfacial Curvature on Amino Acid Interfacial Partitioning in Reversed Micelles”, 8th International Symposium on Surfactants in Solution, University of Florida, Gainesville, Florida, USA, (with T.A. Hatton).
- (7) **May 1992**, “Amino Acids as Cosurfactants in W/O Microemulsions”, Workshop: “Research on Micelles and Liposomes in Switzerland”, Federal Institute of Technology (ETH), Zurich, Switzerland.
- (8) **November 1992**, “Novel Methods for Calculation of Thermodynamic Properties of Dense Polymers by Simulation”, American Institute of Chemical Engineers Annual Meeting, Miami, Florida, USA, (with J.J. de Pablo, M. Laso, and U.W. Suter).

- (9) **November 1994**, “Mobility of Spherical Solutes in Polymer Melts: A Study on Monte Carlo Methodologies”, American Institute of Chemical Engineers Annual Meeting, San Francisco, California, USA (with U.W. Suter).
- (10) **March 1996**, “Chromophore Impurities in Polymer Glasses at Liquid-He temperatures: Computational Study of the Spectral Shifts”, Scientific Meeting on Single Molecule Spectroscopy, Centro Stefano Franzini, Ascona, Switzerland (with U.W. Suter).
- (11) **June 1999**, “Novel Nanocomposite Materials using PEO/SDS micelles as templates”, 73^d ACS Colloid and Surface Science Symposium, MIT, Cambridge, USA (with T. Kyprianidou-Leodidou and W. Caseri).
- (12) **September 1999**, “Designing a Chemistry Curriculum under Constraints”, 5th European Conference on Research in Chemical Education, Univ. of Ioannina, Ioannina, Greece (with **Ch. Theocharis**).
- (13) **September 1999**, “Dynamic and Optical Properties of Chromophore Materials in Low-Temperature Organic Crystals and Polymer Glasses”, Second Monte Verita Conference on Modeling of Materials, Centro Stefano Franzini, Ascona, Switzerland. [**Invited Lecture**]
- (14) **September 2000**, “Polymer-Surfactant Solutions as Media for Inorganic Crystallization”, 14th European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2000), Patras, Greece [**Plenary Lecture**].
- (15) **June 2002**, “Gold Colloids from Cationic Surfactant Solutions. How Electrolytes Control Particle Morphology”, 14th International Symposium on Surfactants in Solution, Barcelona, Spain (with C. Kleitou and T. Kyprianidou-Leodidou).
- (16) **September 2002**, “Electrolyte Effects on the Formation of Gold Crystals in Cationic Surfactant Solutions”, 16th European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2002), Paris, France (with C. Kleitou).
- (17) **September 2003**, “Specific Ion Effects in the Formation of Inorganic Solids. Insights from Model Systems”, 17th European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2003), Florence, Italy. [**Keynote Lecture**]
- (18) **February 2004**, “Hofmeister anion effects on DPPC spread monolayers”, International Workshop on Short Range Interactions in Soft Condensed Matter, Regensburg, Germany (with A. Aroti and G. Brezesinski). [**Invited Lecture**]
- (19) **February 2004**, “Can we use surfactant self-assembly to test predictive theories of Hofmeister effects?”, International Workshop on Short Range Interactions in Soft Condensed Matter, Regensburg, Germany (with **Th. Zemb**, A. Aroti, L. Belloni and M. Dubois).
- (20) **July 2004**, “Crystallization of sulfide semiconductors in polymer-surfactant solutions. The important interactions”, 4th International Conference of the Southeastern European Chemical Societies (ICOSECS-4), Belgrade, Serbia. [**Invited Lecture**]
- (21) **September 2005**, “Synthesis of new metallorganic surfactants and their Langmuir-Blodgett films”, 5th Younger European Chemists’ Conference, Brno, Czech Republic (with **R. Mallouri**, and A. Keramidis).
- (22) **September 2005**, “Specific anion effects on monolayers and bilayers. Alternatives to simple binding models”, 19th European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2005), Geilo, Norway (with A. Aroti, T. Zemb, L. Belloni, and M. Dubois).
- (23) **September 2006**, “Specific ion effects in physicochemical and biological systems. Understanding them through simulations, experiments and theory in model systems”, ESF Workshop “Ch@ins: The limits of neutrality”, Compiègne, France. [**Keynote Lecture**]
- (24) **September 2006**, “Designing new hybrid silica-based materials for boron removal from aqueous solutions”, 20th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2006), Budapest, Hungary (with R. Moleski).
- (25) **September 2006**, “Study of the effect of Hofmeister anions on lipid bilayers through experiments and theory”, 20th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2006), Budapest, Hungary (with **A. Aroti**, L. Belloni, M. Dubois, T. Zemb).
- (26) **September 2007**, “The neutral anion in the Hofmeister series: Dependence on the interface”,

- 21st European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2007), Geneva, Switzerland (with A. Aroti).
- (27) **October 2007**, “Surface Properties of Enantiomeric and Diastereomeric Mixtures of a Novel V^(V) Surfactant Complex based on a Tripod Ligand”, 9th Conference on Colloid Chemistry of the Hungarian Chemical Society, Siofok, Hungary (with **R. Mallouri**, and A. Keramidas).
- (28) **September 2008**, “Phospholipid Monolayers as model systems to understand the anionic Hofmeister effect”, 6th International Conference of the Southeastern European Chemical Societies (ICOSECS-6), Sofia, Bulgaria (with A. Aroti).
- (29) **September 2008**, “Lipid monolayers, bilayers and micelles as model systems to investigate specific anion effects”, Volkswagenstiftung Workshop “Ion specific phenomena in physics, chemistry and biology”, Garching, Germany. [**Invited Lecture**]
- (30) **September 2008**, “Building molecular assemblies for potential applications in gas-sensing”, 2nd European Chemistry Congress, Turin, Italy (with **R. Mallouri**, G. Brezesinski and A. Keramidas).
- (31) **March 2009**, “LBL deposition of multilayers of PbS nanoparticles stabilized by polyelectrolytes”, COST D-43 International Workshop, Marcoule, France (with E. Koupanou). [**Keynote Lecture**]
- (32) **June 2009**, “Silica-embedded Co_xO_y and Fe_xO_y nanoparticles: A novel synthetic procedure based on metal-glycerolate complexes”, 3d North America-Greece-Cyprus Workshop on Paramagnetic Materials, Protaras, Cyprus.
- (33) **March 2010**, “Stabilization of PbS nanoparticles by polyelectrolytes in aqueous solutions”, COST D-43 International Workshop, Genova, Italy (with E. Koupanou, O. Glatter, S. Ahualli, A. Delgado, and F. Krumeich). [**Invited Lecture**]
- (34) **September 2010**, “Specific Salt Effect in Chemistry and Biology”, 3d EuCheMS Chemistry Congress, Nuremberg, Germany. [**Invited Lecture**]
- (35) **October 2010**, “Can a theory for specific salt effects be truly generic? Insights from lipid model systems”, Hofmeisterfest, Special International Workshop to honor Franz Hofmeister, Prague, Czech Republic. [**Invited Lecture**]
- (36) **March 2011**, “Anisotropic Gold Nanoplates with Tails Mediated by Lead and Cadmium”. COST D-43 International Workshop, Madrid, Spain (with **M. Laurenti**, J. Rubio-Retama, K. C. Kyriacou, E.L. Cabarcos).
- (37) **March 2011**, “Structural aspects of olive oil based water-in-oil (W/O) microemulsions”, COST D-43 International Workshop, Madrid, Spain (with **A. Xenakis**, V. Papadimitriou, M. Christoforou, S. Pispas, M. Zervou).
- (38) **March 2011**, “Silica-embedded Co_xO_y and Fe_xO_y nanoparticles: A novel synthetic procedure based on metal-glycerolate complexes”, COST D-43 International Workshop, Madrid, Spain.
- (39) **September 2011**, “Specific anion adsorption on dodecyl phosphocholine micelles”, 25th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2011), Berlin, Germany (with M. Christoforou, S. Ahualli, and O. Glatter).
- (40) **September 2011**, “Anisotropic triangular nanoplates of gold. Synthesis mediated by lead and cadmium”, 25th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2011), Berlin, Germany (with **M. Laurenti**, J. Rubio-Retama, and E. Lopez-Cabarcos).
- (41) **April 2012**, “Interdependence of perpendicular and lateral equations of state of phospholipid bilayers mediated by salts”, Workshop on hydration forces, Sofia, Bulgaria (with A. Aroti and T. Zemb). [**Invited Lecture**]
- (42) **July 2012**, “Salts heat up cold lipid monolayers”, 14th International Conference on Organized Molecular Films, Paris, France (with M. Christoforou and G. Brezesinski).
- (43) **September 2012**, “Effects of very large hydrophobic ions on lipid assemblies”, 26th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2012), Malmoe, Sweden (with M. Christoforou and G. Brezesinski).
- (44) **April 2013**, “Ions at surfaces: The “battle” for interfacial sites and the “battle” for water of hydration”, Workshop on the Balance of Forces in Condensed Matter Systems, Nicosia, Cyprus

- (with M. Christoforou and T. Delclos). [\[Invited Lecture\]](#)
- (45) **April 2013**, “Effects of salts on the helical stability of model peptides”, Workshop on the Balance of Forces in Condensed Matter Systems, Nicosia, Cyprus (with F. Ioannou and **G. Arcontis**).
 - (46) **April 2013**, “Structure perturbations in olive-oil based (W/O) microemulsions induced by host biomolecules”, Workshop on the Balance of Forces in Condensed Matter Systems, Nicosia, Cyprus (with **A. Xenakis**, E. Tzika, M. Christoforou, and V. Papadimitriou).
 - (47) **April 2013**, “Amphiphilic Co-networks Based on “Core-first” Star Copolymers: Structure Formation With Long-range Order”, Workshop on the Balance of Forces in Condensed Matter Systems, Nicosia, Cyprus (with **C. Patrickios** et al.).
 - (48) **September 2013**, “Lanthanide interactions with lipids: The battle against hydration. A combined LB and ITC study”, 27th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2013), Sofia, Bulgaria (with M. Christoforou, Ch. Georgiou, Thomas Delclos, Marie-Claire Dul, Damien Bourgeois and Olivier Diat).
 - (49) **March 2014**, “Ion-lipid competition for hydration and interfacial sites at soft-matter interfaces”, Workshop of COST CM-1101, Berlin, Germany (with M. Christoforou, C. Georgiou and T. Delclos). [\[Invited Lecture\]](#)
 - (50) **June 2014**, “Lanthanide ion-lipid interactions: Monolayer studies to create a proper thermodynamic scale”, Journées Scientifiques de Marcoule 2014, ICSM Marcoule, France (with Maria Christoforou, Charoula Georgiou, Thomas Delclos, Damien Bourgeois, Marie-Claire Dul, Daniel Meyer, Olivier Diat, Thomas Zemb). [\[Invited Lecture\]](#)
 - (51) **June 2014**, “Organized silica films generated by evaporation-induced-self-assembly (EISA) as hosts for iron oxide nanoparticles”, Elsevier 4th International Colloids Conference: Surface Design & Engineering, Madrid, Spain (with I. Andreou). [\[Featured 30 minute Lecture\]](#)
 - (52) **September 2014**, “Lanthanide-lipid interactions: Monolayer and other studies reveal two levels of ionic specificity”, 28th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2014), Limassol, Cyprus (with M. Christoforou, Ch. Georgiou, Damien Bourgeois and Olivier Diat). [\[Invited Lecture\]](#)
 - (53) **March 2015**, “Competition between lipids and large hydrophobic ions for surface sites. Surface solvation phenomena”, Workshop of COST CM-1101, Marcoule, France. [\[Invited Lecture\]](#)
 - (54) **May 2015**, “Specific Ion Adsorption on Phospholipid Micelles: Partitioning, Binding and Displacement Effects”, 15th Conference of the International Association of Colloid and Interface Science (IACIS-2015), Mainz, Germany (with M. Christoforou).
 - (55) **September 2015**, “Interactions of lanthanide cations with phospholipid micelles”, 29th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2015), Bordeaux, France (with Ch. Georgiou, Alexios Papadopoulos and Olivier Diat).
 - (56) **May 2017**, “Well-defined Semi-interpenetrating Polymer Networks: The BIEE-Crosslinking Approach”, 12th International Conference on Advanced polymers via Macromolecular Engineering (APME-17), Ghent, Belgium (with **Theodora Krasia-Christoforou**, Mariliz Achilleos, Kyriakos Christodoulou, Christiana Polydorou, Papaparaskeva Georgia, Chrysovalantis Voutouri, Fotios Mpekris, Triantafyllos Stylianopoulos).
 - (57) **July 2017**, “Rheological investigations on dynamic covalent four-armed star poly(ethylene glycol) model hydrogels”, 8th International Conference of the Hellenic Society of Rheology, Limassol, Cyprus (with **D.E. Apostolides**, C.S. Patrickios, and T. Sakai).
 - (58) **July 2017**, “Langmuir monolayer studies of lanthanide-lipid interactions”, 15th European Conference of Organized Films (ECOF 2017), Dresden, Germany (with S. Alexandraki).
 - (59) **May 2018**, “Binding of lanthanide salts to phospholipid monolayers: Dramatic effects of the anionic ligands”, 16th Conference of the International Association of Colloid and Interface Science (IACIS-2018), Rotterdam, Holland (with S. Alexandraki).
 - (60) **July 2019**, “Lanthanide interactions with zwitterionic lipid monolayers: Remarkable effects revealed by Grazing-Incidence X-ray Diffraction”, 16th European Conference of Organized Films (ECOF 2019), Paris, France (with S. Alexandraki).
 - (61) **September 2019**, “Complex interaction of lanthanide salts with phospholipid micelles”, 33^d

- European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2019), Leuven, Belgium (with C. Sofroniou and I. Chazapi).
- (62) **September 2021**, “Calorimetric investigation of the interactions of sodium salts with dodecyl phosphocholine micelles”, 35th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2021), Athens, Greece (with Ž. Medoš and T. Leontidou).
- (63) **September 2021**, “Towards a rational design of multilayer emulsions for maximum antioxidant protection of valuable oils”, 35th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2021), Athens, Greece (with **S. Alexandraki**).
- (64) **May 2022**, “Adsorption of various ion classes on model water-lipid interfaces”, CECAM workshop on Ion adsorption and electrokinetic transport at interfaces, Marcoule, France. [[Invited Lecture](#)]

POSTERS IN INTERNATIONAL CONFERENCES

- (1) **March 1994**, “Monte Carlo Simulations of Tracer Diffusion in Polymer Melts”, Frühjahrstagung des Arbeitskreises Festkörperphysik bei der Deutsche Physikalische Gesellschaft, Münster, Germany (with U.W. Suter).
- (2) **October 1994**, “Chromophores in Ultralow Temperature Polymer Glasses. An Atomistic Simulation Approach”, 5th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials, Basel, Switzerland (with U.W. Suter, M. Schütz, and H.-P. Lüthi).
- (3) **October 1994**, “Polymers Bound to Mica Surfaces with Cationic Headgroups”, 5th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials, Basel, Switzerland (with R.A. Shelden, L.P. Meier, W.R. Caseri, and U.W. Suter).
- (4) **October 1996**, “Normal Mode Study of a Polymer Glass Containing a Chromophore Impurity”, 6th European Polymer Federation Symposium on Polymeric Materials, Aghia Pelaghia, Crete, Greece (with B.M. Forrest, and U.W. Suter).
- (5) **July 1998**, “From Beads-on-a-String to Directed Colloidal Aggregation”, European Research Conference on Reactivity in Organized Microstructures, Wiesbaden-Naurod, Germany (with T. Kyprianidou-Leodidou and W. Caseri).
- (6) **September 2000**, “Organic-Inorganic Copper Nanocomposites through Colloidal Aggregation in the PEO-SDS System”, European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2000), Patras, Greece (with **M. Orphanou**).
- (7) **September 2000**, “Synthesis and Shape Control of Nanoparticles in Lyotropic Surfactant Phases”, European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2000), Patras, Greece (with **K. Kleitou**).
- (8) **August 2003**, “Effect of Hofmeister Anions on DPPC Monolayers at the Air-Water Interface”, 3^d Younger European Chemists’ Conference, Grenoble, France (with **A. Aroti** and G. Brezesinski).
- (9) **August 2003**, “Metastable Nanotubes Constructed from PbS Nanoparticles in Polymer-Surfactant Solutions”, 3^d Younger European Chemists’ Conference, Grenoble, France (with **M. Orphanou**, F. Krumeich and W. Caseri). **This poster was awarded a special recognition award, as it was judged to be in the top 6 of 150 posters from all over Europe.**
- (10) **September 2003**, “Effect of Hofmeister Anions on DPPC Monolayers at the Air-Water Interface”, 17th European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2003), Florence, Italy (with **A. Aroti** and G. Brezesinski).
- (11) **September 2003**, “Metastable Nanotubes Constructed from PbS Nanoparticles in Polymer-Surfactant Solutions”, 17th European Colloid and Interface Science Symposium (ECIS-2003), Florence, Italy (with **M. Orphanou**, F. Krumeich and W. Caseri).
- (12) **August 2004**, “New Silica-Based Materials for the Removal of Boron from Aqueous Solutions”, 4th Younger European Chemists’ Conference, Torino, Italy (with **R. Moleski**).
- (13) **September 2006**, “Synthesis of new metallorganic surfactants and their Langmuir-Blodgett

- films”, 20th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2006), Budapest, Hungary (with **R. Mallouri** and A. Keramidas).
- (14) **October 2007**, “Layer-by-layer Self-Assembly of Polyelectrolyte-Semiconductor Nanoparticle Films”, 9th Conference on Colloid Chemistry of the Hungarian Chemical Society, Siófok, Hungary (with **E. Koupanou**, C. Kanari, and E. Lioudakis).
 - (15) **October 2007**, “Surface Properties of Enantiomeric and Diastereomeric Mixtures of a Novel V^(V) Surfactant Complex based on a Tripod Ligand”, 9th Conference on Colloid Chemistry of the Hungarian Chemical Society, Siófok, Hungary (with **R. Mallouri**, and A. Keramidas).
 - (16) **September 2008**, “New silica-based materials for boron removal from aqueous solutions”, 6th International Conference of the Southeastern European Chemical Societies (ICOSECS-6), Sofia, Bulgaria (with R. Moleski, E. Evgeniou and A. Keramidas).
 - (17) **September 2008**, “New silica-based materials for boron removal from aqueous solutions”, 2nd European Chemistry Congress, Turin, Italy (with R. Moleski, E. Evgeniou and A. Keramidas).
 - (18) **September 2008**, “Optical properties of polyelectrolyte-semiconductor multilayer films prepared using the layer-by-layer self-assembly method”, 2nd European Chemistry Congress, Turin, Italy (with **E. Koupanou** and E. Lioudakis).
 - (19) **September 2008**, “Olive oil microemulsions as models for studying oxidative enzymatic activities. Effect on the amphiphilic structures”, 22nd European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2008), Krakow, Poland (with **E. Tzika**, M. Christoforou, V. Papadimitriou, T. Sotiroudis, and **A. Xenakis**).
 - (20) **June 2009**, “VSFG investigation of the interaction between thiocyanate ions and Langmuir monolayers of zwitterionic lipids”, 4th International Workshop on Vibrational Spectroscopy of Thin Films”, Potsdam, Germany (with A. Aroti, V. Padmanabhan, and H. Motschmann).
 - (21) **June 2009**, “The effect of Hofmeister ions on phospholipid micelles”, 13th IACIS International Conference on Surface and Colloid Science and 83^d ACS Colloid and Surface Science Symposium, New York, USA (with **M. Christoforou**).
 - (22) **April 2010**, “Computational study of ionic effects on the conformational stability and the helix/coil equilibrium of an alanine tripeptide”, in ESF Conference on Nanotheranostics (Fabrication and Safety Concerns), Ayia Napa, Cyprus (with **P. Ioannou** and G. Archontis).
 - (23) **July 2010**, “Organized metal oxide films for photocatalytic applications”, First International Conference on Materials for Energy, Karlsruhe, Germany (with **I. Andreou**).
 - (24) **September 2010**, “Study of specific ion effects in membrane-mimetic systems of zwitterionic surfactants”, 3^d EuCheMS Chemistry Congress, Nuremberg, Germany (with **M. Christoforou**).
 - (25) **September 2010**, “Preparation and Characterization of Organized Metal-Oxide Films for Photoelectrochemical Water Splitting”, 3^d EuCheMS Chemistry Congress, Nuremberg, Germany (with **I. Andreou**).
 - (26) **September 2010**, “Study of specific ion effects in membrane-mimetic systems of zwitterionic surfactants”, 24th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2010), Prague, Czech Republic (with **M. Christoforou**).
 - (27) **September 2010**, “Preparation and Characterization of Organized Metal-Oxide Films for Photoelectrochemical Water Splitting”, 24th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2010), Prague, Czech Republic (with **I. Andreou**).
 - (28) **September 2011**, “The effect of Hofmeister ions on phospholipid monolayers”, 25th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2011), Berlin, Germany (with **M. Christoforou**, and G. Brezesinski).
 - (29) **September 2011**, “Specific Interactions of Sodium Salts with Short Alanine Peptides in Water: Insights from Molecular Dynamics”, 2nd SimBioMa Conference, Konstanz, Germany (with **F. Ioannou** and G. Archontis).
 - (30) **September 2012**, “Putting a separation tag on trivalent lanthanide ions using neutral lipid monolayers and bilayers”, 26th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2012), Malmoe, Sweden (with **T. Delclos**, Olivier Diat, Daniel Meyer, Damien Bourgeois, Marie-Claire Dul, and T. Zemb).

- (31) **October 2013**, “Putting a separation tag on trivalent lanthanide ions using neutral lipid monolayers and micelles”, 3rd European Energy Conference - 2013, Budapest, Hungary (with **Maria Christoforou**, Charoula Georgiou, Thomas Delclos, Olivier Diat, and Thomas Zemb).
- (32) **April 2017**, “NSAD Drug Release from Electrospun Polymer Nanofibers”, ElectrospinCY_2017 (COST action MP1206 workshop), Nicosia, Cyprus (with **C. Sofroniou**).
- (33) **June 2017**, “Europium adsorption on phospholipid micelles”, 16th European Student Colloid Conference (ESC 2017), Florence, Italy (with **C. Sofroniou**).
- (34) **September 2018**, “Lanthanide salt adsorption on phospholipid micelles. Probing the role of the anion”, 32nd European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2018), Ljubljana, Slovenia (with **C. Sofroniou**).
- (35) **September 2018**, “Binding of lanthanide salts to phospholipid monolayers. Dramatic effects of the anionic ligands”, 32nd European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2018), Ljubljana, Slovenia (with **S. Alexandraki**).
- (36) **September 2018**, “Interactions of lyotropic anions with micelles of dodecyl phosphocholine”, 32nd European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2018), Ljubljana, Slovenia (with **I. Chazapi**).
- (37) **November 2018**, “Multilayer emulsion formulations for long-term storage and delivery of oxidation-sensitive food ingredients”, 32nd European Federation for Food Science and Technology Conference (EFFoST 2018), Nantes, France (with **A. Kakoulli** and **S. Alexandraki**).
- (38) **June 2019**, “Antibiotic release from well-ordered mesoporous titania films produced via evaporation induced self-assembly”, 17th European Student Colloid Conference (ESC 2019), Varna, Bulgaria (with **I. Chazapi**).
- (39) **June 2019**, “Multilayer emulsion formulations for long-term storage and delivery of oxidation-sensitive food ingredients: from colloidal principles to applications”, 17th European Student Colloid Conference (ESC 2019), Varna, Bulgaria (with **S. Alexandraki**).
- (40) **July 2019**, “Antibiotic release from well-ordered mesoporous titania films produced via evaporation induced self-assembly”, 16th European Conference of Organized Films (ECOF 2019), Paris, France (with **I. Chazapi**).
- (41) **September 2019**, “Emulsion Formulations for long-term storage and delivery of oxidation-sensitive food ingredients”, 33^d European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2019), Leuven, Belgium (with **S. Alexandraki**).
- (42) **September 2019**, “Drug release from well-ordered mesoporous titania films produced via evaporation induced self-assembly”, 33^d European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2019), Leuven, Belgium (with **I. Chazapi**).
- (43) **September 2021**, “Photophysical investigation of cobalt-bis-dicarbollide”, 35th European Colloid and Interface Science Conference (ECIS-2021), Athens, Greece (with **I. Chazapi**, O. Diat, P. Bauduin, and A. Othonos).

INVITED SEMINARS

- (1) **July 1989**, “Solubilization of Hydrophilic Species in Reversed Micelles”, Institute for Polymers, ETH, Zürich, Switzerland.
- (2) **May 1990**, “Amino Acids in Reversed Micelles”, Department of Chemistry, Dartmouth College, Hanover, New Hampshire, USA.
- (3) **July 1993**, “Study of the Mobility of small molecules in alkane and polyethylene melts using Monte Carlo methods”, Foundation for Research and Technology (FORTH) Hellas, Institute of Electronic Structure and Lasers, Herakleion, Kreta, Greece.
- (4) **October 1993**, “Study of the Mobility of small molecules in alkane and polyethylene melts using Monte Carlo methods”, Research Center Demokritos, Agia Paraskevi, Athens, Greece.
- (5) **October 1993**, “Study of the Mobility of small molecules in alkane and polyethylene melts using Monte Carlo methods”, Department of Chemical Engineering, University of Patras, Patras,

- Greece.
- (6) **June 1998**, “Optical Properties of Perylene in Alkane Crystals at Low Temperatures”, Research Center Demokritos, Agia Paraskevi, Athens, Greece.
 - (7) **July 1998**, “Cylindrical Crystals – Gold Nanorods: A Novel Kind of Alchemy”, Institute for Polymers, ETH, Zürich, Switzerland.
 - (8) **September 1999**, “Solubilization and Reactivity in Surfactant Interfaces”, Service de Chimie Moléculaire, Commissariat à l’Energie Atomique, Saclay, France.
 - (9) **August 2000**, “Polymer-Surfactant Solutions as Media for Inorganic Crystallization”, Service de Chimie Moléculaire, Commissariat à l’Energie Atomique, Saclay, France.
 - (10) **September 2001**, “Towards a New Experimental Approach to Understand the Hofmeister Series of Ions”, Service de Chimie Moléculaire, Commissariat à l’Energie Atomique, Saclay, France.
 - (11) **March 2003**, “Polymer-surfactant solutions as media for crystallization of metal sulfides”, Service de Chimie Moléculaire, Commissariat à l’Energie Atomique, Saclay, France.
 - (12) **July 2003**, “Crystallization of metal sulfides in polymer-surfactant solutions. The important interactions”, Max-Planck Institute for Colloids and Interfaces, Golm, Germany.
 - (13) **February 2004**, “Specific Ion Effects in the Formation of Inorganic Solids. Insights from Model Systems”, Service de Chimie Moléculaire, Commissariat à l’Energie Atomique, Saclay, France.
 - (14) **May 2004**: “Shape control of gold particles in surfactant solutions”, Department of Chemistry, American University of Beirut, Beirut, Lebanon.
 - (15) **October 2004**: “Specific anion effects in Chemistry and Biology. Their understanding through lipid model systems”, Department of Chemistry and Department of Materials Science, University of Ioannina, Ioannina, Greece.
 - (16) **July 2005**: “Understanding specific ion effects in model systems. From the free water surface to monolayers to bilayers”, Service de Chimie Moléculaire, Commissariat à l’Energie Atomique, Saclay, France.
 - (17) **June 2006**: “Specific salt effects in physicochemical and biological systems. Their understanding through experiments, computation and theory in model systems”, Max-Planck Institute for Colloids and Interfaces, Golm, Germany.
 - (18) **July 2006**: “Specific salt effects in physicochemical and biological systems. Their understanding through experiments, computation and theory in model systems”, Department of Chemistry, University of Geneva, Geneva, Switzerland.
 - (19) **November 2007**: “Understanding specific salt effects: Lessons from zwitterionic lipid monolayers”, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic.
 - (20) **March 2008**: “Specific salt effects in biology. Towards mechanistic understanding using lipid model systems”, Biotechnology Institute, National Research Foundation (EIE), Athens, Greece.
 - (21) **March 2009**: “The general problem of specific ion effects in chemistry and biology: Current theories and model systems”, Marcoule Institute for Separation Chemistry, CEA Marcoule, France.
 - (22) **March 2009**: “Lipid monolayers as model systems to investigate specific salt effects; the concept of the active interface”, Marcoule Institute for Separation Chemistry, CEA Marcoule, France.
 - (23) **March 2009**: “Phospholipid bilayers and micelles as model systems to investigate specific anion effects”, Marcoule Institute for Separation Chemistry, CEA Marcoule, France.
 - (24) **September 2010**: “A lipid monolayer-based study of specific salt effects”, Workshop in honor of retirement of Otto Glatter, Charles University, Prague.
 - (25) **January 2011**: “Specific ion effects in Chemistry and Biology. An understanding through model systems”, Department of Chemistry, University of Regensburg, Germany.
 - (26) **July 2012**: “Phospholipid bilayers and salts: A prime example of active interfaces”, Marcoule Institute for Separation Chemistry, CEA Marcoule, France.
 - (27) **July 2017**: “Lanthanide-lipid interactions: Towards a deeper understanding using monolayers and micelles”, Department of Chemistry, University of Regensburg, Germany.
 - (28) **November 2018**: “Beyond chaotropy: penetrating ions and surface modification”, Univ.

Montpellier II LabEx workshop, Marcoule Institute for Separation Chemistry, CEA Marcoule, France.

PRESENTATIONS IN THE GREEK LANGUAGE IN CONFERENCES ORGANIZED IN GREECE AND CYPRUS

- (1) **May 2001**, “Computational Study of Perylene Inclusion Sites in Alkane Crystals”, 3d Panhellenic Scientific Conference of Chemical Engineering, Demokritos Research Center, Athens, Greece – [\[invited oral presentation\]](#).
- (2) **November 2001**, “Synthesis and Morphology Control of Gold Nanoparticles in Solutions and Lyotropic Phases of Surfactants”, 7th Greek-Cypriot Chemistry Symposium, Nicosia, Cyprus (with **K. Kleitou** and T. Kyprianidou-Leodidou) – **oral**.
- (3) **November 2001**, “Production of organic-inorganic nanocomposites of copper through Colloidal Aggregation in the PEO/SDS system”, 7th Greek-Cypriot Chemistry Symposium, Nicosia, Cyprus (with **M. Orphanou** and T. Kyprianidou-Leodidou) – **poster**.
- (4) **November 2001**, “Langmuir-Blodgett Films of Novel Metallorganic Surfactants”, 7th Greek-Cypriot Chemistry Symposium, Nicosia, Cyprus (with **A. Aroti** and R. Mallouri) – **poster**.
- (5) **November 2002**, “Metastable nanotubes from aggregation of colloidal PbS in polymer-surfactant solutions”, 19th Panhellenic Chemistry Conference”, Crete, Greece (with **M. Orphanou**, T. Kyprianidou-Leodidou, F. Krumeich, and W. Caseri) – **oral**.
- (6) **November 2002**, “Binding of anions of the Hofmeister series on DPPC Langmuir monolayers”, 19th Panhellenic Chemistry Conference”, Crete, Greece (with A. Aroti) – **poster**.
- (7) **December 2004**, “Synthesis of new metallorganic complexes and their use for production of LB films”, 8th Greek-Cypriot Chemistry Symposium, Nicosia, Cyprus (with **R. Mallouri** and A. Keramidas) – **poster**.
- (8) **August 2005**, “Synthesis of materials with exceptional optical properties based on nanoparticle dispersions in sol-gel matrices”, 21st Panhellenic Conference of Solid State Physics, Nicosia, Cyprus (with **R. Moleski**) – **oral**.
- (9) **September 2005**, “Dodecyl sulfate salts of transition metals as precursors for the synthesis of magnetic sulfide nanoparticles”, 20th Panhellenic Chemistry Conference”, Ioannina, Greece (with **E. Koupanou**) – **poster**.
- (10) **September 2005**, “Synthesis of new metallorganic surfactants and their Langmuir-Blodgett films”, 20th Panhellenic Chemistry Conference”, Ioannina, Greece (with R. Mallouri) – **poster**.
- (11) **September 2005**, “Silica-based materials for the removal of boron from aqueous solutions”, 20th Panhellenic Chemistry Conference”, Ioannina, Greece (with **R. Moleski**) – **oral**.
- (12) **April 2007**, “New metal-organic surface active complexes of tripod ligands with V and Mo: A tool for the preparation of versatile thin films”. 9th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Larnaca, Cyprus (with **R. Mallouri** and A. Keramidas) – **oral**.
- (13) **April 2007**, “Study of Hofmeister anion binding to Langmuir monolayers of lipids”. 9th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Larnaca, Cyprus (with **A. Aroti**) – **oral**.
- (14) **April 2007**, “Synthesis and characterization of thin films of CdS, PbS and ZnS with the layer-by-layer method”. 9th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Larnaca, Cyprus (with **E. Koupanou**, K. Loizidou, M. Liodaki, A. Othonos) – **poster**.
- (15) **July 2009**, “The influence of the anions of the Hofmeister series on the micelles of dodecyl phosphocholine”, 10th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Herakleion. Greece (with **M. Christoforou**) – **oral**.
- (16) **July 2009**, “Preparation and characterization of thin films from stable aqueous solutions of PbS nanoparticles”, 10th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Herakleion. Greece (with **E. Koupanou**) – **oral**.
- (17) **July 2009**, “Langmuir monolayers of dipalmitoyl phosphatidylcholine. A useful tool to study specific salt effects and for biotechnological applications”, 10th Greece-Cyprus Chemistry

- Conference, Herakleion. Greece (with **M. Christoforou**) – **poster**.
- (18) **July 2009**, “Mesoporous thin films of oxides for energy applications”, 10th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Herakleion. Greece (with **I. Andreou**) – **poster**.
- (19) **October 2011**, “The effect of Hofmeister series anions on phospholipid monolayers”, 11th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Limassol, Cyprus (with **M. Christoforou** and G. Brezesinski) – **oral**.
- (20) **October 2011**, “Methods of preparation and characterization of organized, porous films of metal oxides”, 11th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Limassol, Cyprus (with **I. Andreou**) – **poster**.
- (21) **October 2011**, “Study of specific ion effects in membrane-mimetic aggregates of dipolar surfactants”, 11th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Limassol, Cyprus (with **M. Christoforou**) – **poster**.
- (22) **October 2011**, “Silica-embedded cobalt and iron oxide nanoparticles: A novel synthetic procedure based on metal glycerolate complexes”, 11th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Limassol, Cyprus (with D. Hadzikyriacou and F. Krumeich) – **poster**.
- (23) **October 2011**, “Specific interactions of sodium salts with alanine dipeptide and tetrapeptide in water: insights from molecular dynamics”, 11th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Limassol, Cyprus (with F. Ioannou and G. Archontis) – **poster**.
- (24) **February 2014**, “Greek and English nomenclature for chemical compounds according to IUPAC. Identification of difficulties encountered by first year students”, 1st Panhellenic conference on chemical nomenclature and terminology, Athens, Greece (with A. Tasiopoulos and Christina Valanidou) – **oral**.
- (25) **November 2019**, “Multilayer emulsions for the oxidative stabilization of foods rich in omega-3 fatty acids”, 13th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Nicosia, Cyprus (with **A. Kakoulli**) – **oral**.
- (26) **November 2019**, “Rational design of multilayer emulsions for the long-term storage and delivery of oxidation-sensitive food ingredients”, 13th Greece-Cyprus Chemistry Conference, Nicosia, Cyprus (with **S. Alexandraki**) – **oral**.

CURRENT RESEARCH PROJECTS

A. PHYSICAL CHEMISTRY OF INTERFACES.

- A1 Interactions of lanthanides with lipid assemblies and aggregates.
- A2 Investigations of the anionic Hofmeister effect in lipid model systems.
- A3 Stabilization of omega-3 containing-oils by multilayer emulsions.

B. PRODUCTION AND STUDY OF NEW MATERIALS

- B1 Boron removal from desalinated water using mesoporous silicates. Uranyl and heavy metal removal from seawater using mesoporous silicates
- B2 Oriented metal oxide films and films with special architectures - materials suitable for photochemical water splitting, photocatalysis and biomedical applications.
- B3 Binding of oligopeptides on polymeric multilayers assembled on CaCO_3 or Fe_xO_y nanoparticles. Uses as novel biomedical sensors.
- B4 Langmuir-Blodgett films of nanoparticles.

C. COMPUTER SIMULATION AND PHENOMENOLOGY

- C1 Solubilization and ion-exchange phenomena.
- C2 Thermodynamics and electrostatics of lipid systems and interfaces. Electrolyte solutions at interfaces. Effects of ion speciation on the double layers.
- C3 Salting out from the bulk and at surfaces.

CURRENT LOCAL RESEARCH GRANTS

Program acronym	Program title	Funding body	Period	Total funds received (Euros)

CURRENT PARTICIPATION IN EUROPEAN RESEARCH PROGRAMS

Program acronym	Program title	Funding body	Period	Total funds received (Euros)

PREVIOUS RESEARCH FUNDING

Program acronym	Program title	Funding body	Period	Total funds received (Euros)
POBAΦ	New sorbents for the removal of boron from desalination water	RPF	2002-2005	100,000
Hofmeister	Investigation of the anionic Hofmeister effect using model lipid interfaces	UCY	2004-2007	126,000
ΑΙΣΘΕΙΟ	SO ₂ sensors based on thin films of metallorganic compounds	RPF	2005-2008	128,000
ANYABA	Development and optimization of materials for boron removal from desalination water	RPF	2006-2010	153,000
ΕΛΑΙΟΣ	Quality and stability of virgin olive oil. The role of intrinsic enzymes and antioxidants.	RPF	2007-2009	17,000
ΔΙΝΕΡΟ	Water splitting for hydrogen production using metal oxide films	RPF	2008-2010	60,000
ΕΙΔΑΛΙΟΝ	Study of specific salt effects in membranomimetic systems of zwitterionic surfactants	RPF	2008-2010	60,000
LANTHANIDE	Putting a "separation tag" on trivalent lanthanide ions using neutral lipid monolayers and bilayers	RPF	2010-2014	355,000
EMULSION	Multilayer emulsion formulations for long-term storage and delivery of oxidation-sensitive food ingredients	UCY	2016-2018	29,000
TOTAL			2002-today total	1,028,000

CURRENT RESEARCH COLLABORATORS AND POSTGRADUATE STUDENTS

Current collaborators abroad

- Prof. Thomas Zemb, Dr Olivier Diat, Dr Pierre Bauduin (Marcoule Institute for Chemical Separations, ICSM, Marcoule, France) **2000-today**
- Dr Aris Xenakis (Biotechnology Institute, Hellenic National Research Foundation, Athens, Greece) **2006-today**
- Dr Žiga Medoš (University of Ljubljana, Slovenia) **2020-today**

Current collaborators in the University of Cyprus

- Prof. Anastasios Keramidas (Department of Chemistry) **1999-today**
- Prof. Andreas Othonos (Department of Physics) **2006-today**
- Assoc. Prof. Gregory Itskos (Department of Physics) **2016-today**
- Assoc. Prof. Mathew Zervos (Department of Mechanical Engineering) **2016-today**
- Lecturer Sotirios Christodoulou (Department of Chemistry) **2021-today**

Current collaborators in Cyprus (outside the University of Cyprus)

- Assistant Prof. Ioannis Sarigiannis (Department of Pharmacy, University of Nicosia) **2019-today**

Current postgraduate students working in the group

- Ms Rafaella Loi – MSc student (started September 2021)
- Ms Maria Panayi – MSc student (started October 2022)

Current post-doctoral fellows in the group

-



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Istruzioni

Il cofinanziamento di Ateneo per il 2023 dovrà essere impiegato per:

- a) **Visiting professor** - durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 20%

In caso di durata pari ad almeno 30 giorni il Direttore di Dipartimento può conferire il titolo di Visiting Professor.

- b1) **Mobilità di docenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale (azione premiale)** – durata dell'azione: a scelta - cofinanziamento richiesto 15%

- b2) **Mobilità di dottorandi, assegnisti, studenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale (azione premiale)** – durata dell'azione: a scelta - cofinanziamento richiesto 15%

- c) **Mobilità di docenti per stipula di nuovi accordi di collaborazione scientifica e culturale (azione premiale)** - durata dell'azione: a scelta - cofinanziamento richiesto 25%

- d) **Correlatori di tesi di laurea provenienti dall'estero** – durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 20%

- e) **Mobilità di docenti o dottorandi per dottorato in cotutela** – durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 50%

Il **requisito obbligatorio** per l'assegnazione di un contributo da budget 2023 ad azioni internazionali è il **cofinanziamento dell'azione** in percentuali variabili in base al tipo di proposta. La relativa percentuale di cofinanziamento sarà automaticamente



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

applicata al momento della liquidazione della spesa da parte della Segreteria sul totale del costo sostenuto e utilizzando i fondi indicati a cofinanziamento nella manifestazione di interesse (a meno di nuove indicazioni di fondi comunicate successivamente alla Segreteria).

Entità dei finanziamenti (comprensivi del cofinanziamento obbligatorio):

- Azioni a) fino ad un max di 3.000€ per Europa e zona Mediterranea (Africa, paesi arabi) e 3.500€ per America, Asia, Oceania
- Azioni b1) b2) c) d) e) fino ad un max di 2.500€ per Europa e zona Mediterranea (Africa, paesi arabi) e 3.000€ per America, Asia, Oceania

Gli importi massimi possono essere superati con un cofinanziamento superiore a quello obbligatorio.

Tempistiche

Le richieste dovranno essere presentate tramite la compilazione delle schede allegate, da inviare a ricerca@chim.unifi.it

Le richieste verranno accolte con le modalità di seguito dettagliate:

- **call con scadenza il 31/12/2022 riservata ad attività pianificate nel periodo 01/01/2023 - 31/07/2023 fino alla decorrenza dell'80% del budget assegnato;**
- **dal 01/02/2023 in poi potranno poi essere presentate richieste a sportello, alle quali viene riservato il 20% restante del budget assegnato e tutto quello che non viene speso nelle attività assegnate dalla prima call.**

Si ricorda che i fondi sono destinati comunque ad azioni da svolgere nel periodo compreso tra il 1/1/2023 e il 31/12/2023 e fino ad esaurimento dei fondi previsti per l'anno 2023 – pari a € 26.0000.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Modulo di richiesta

Proponente: ___ Pierandrea Lo Nostro ___

Opzione a - Visiting Professor

Nome e Cognome del visiting Professor: _ Epameinondas Leontidis _

Affiliazione: Department of Chemistry, University of Cyprus

Ruolo: Full Professor, Dean of the School of Sciences

Competenze: chimica fisica, soft matter

Breve CV (max 5 righe, allegare CV completo): già inviato in precedenza

Periodo e durata (termine max 31/12/2023): 23/10/2023 - 05/11/2023

Insegnamento

a) CdL: ___ Sc. Chimiche __ Insegnamento:___ Chimica Fisica delle Formulazioni _:

N. ore: ___ 6 __Argomenti (max 2 righe)

Colloidal stabilization of various particle systems. Micellar solubilization.

b) Dottorato: _ Sc. Chimiche _

N. ore: ___ 8 ___Argomenti (max 2 righe)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Interfacial Chemistry, based on the three fundamental laws (Young-Laplace pressure difference equation, Gibbs adsorption equation, and contact angle (Young) equation), applications on phase changes, homogeneous and heterogeneous nucleation and crystal growth, adsorption of molecules on surfaces, and wetting.

Spesa prevista: __ 3.000 € __

Su fondi Ateneo: ____ 2.100 € ____ Cofinanziamento: __ 900€__

Fondo di cofinanziamento: CP_FLORENCE_FRAGRANCES_SCHOOL_AA22-23.

Era stata già presentata un'azione per l'anno 2022?

- SI
- NO

L'azione presentata nel 2022 è stata annullata causa emergenza COVID-19?

- SI
- NO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Modulo di richiesta

Proponente: _____

Opzione b1) - Mobilità di docenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale

Università coinvolta nell'accordo: _____

Responsabile dell'accordo presso il Dipartimento:

Mobilità: in ingresso in uscita

Cognome e Nome:

Ruolo (docente, assegnista, dottorando, studente):

Descrizione delle attività (max 5 righe):

Risultati attesi:

Periodo e durata (termine max 31/12/2023):

Spesa prevista: _____

Su fondi Ateneo: _____ Cofinanziamento: _____

Fondo di cofinanziamento: _____



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Era stata già presentata un'azione per l'anno 2022?

- SI
- NO

L'azione presentata nel 2022 è stata annullata causa emergenza COVID-19?

- SI
- NO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Modulo di richiesta

Proponente: _____

Opzione b2) - Mobilità di dottorandi, assegnisti, studenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale

Università coinvolta nell'accordo: _____

Mobilità: in ingresso in uscita

Cognome e Nome:

Ruolo:

Descrizione delle attività (max 5 righe):

Risultati attesi:

Periodo e durata (termine max 31/12/2023):

Spesa prevista: _____

Su fondi Ateneo: _____ Cofinanziamento: _____

Fondo di cofinanziamento: _____

Era stata già presentata un'azione per l'anno 2022?



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- SI
- NO

L'azione presentata nel 2022 è stata annullata causa emergenza COVID-19?

- SI
- NO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Modulo di richiesta

Proponente: _____

Opzione c) Mobilità di docenti per stipula di nuovi accordi di collaborazione scientifica e culturale

Università coinvolta nell'accordo: _____

Mobilità: in ingresso in uscita

Cognome e Nome:

Ruolo:

Descrizione delle attività (max 5 righe):

Risultati attesi:

Periodo e durata (termine max 31/12/2023):

Spesa prevista: _____

Su fondi Ateneo: _____ Cofinanziamento: _____

Fondo di cofinanziamento: _____



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Era stata già presentata un'azione per l'anno 2022?

- SI
- NO

L'azione presentata nel 2022 è stata annullata causa emergenza COVID-19?

- SI
- NO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Modulo di richiesta

Proponente: _____

Opzione d) Correlatori di tesi di laurea provenienti dall'estero

Università coinvolta nell'accordo: _____

Mobilità: in ingresso in uscita

Cognome e Nome:

Ruolo:

Descrizione delle attività (max 5 righe):

Risultati attesi:

Periodo e durata (termine max 31/12/2023):

Spesa prevista: _____

Su fondi Ateneo: _____ Cofinanziamento: _____

Fondo di cofinanziamento: _____



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Era stata già presentata un'azione per l'anno 2022?

- SI
- NO

L'azione presentata nel 2022 è stata annullata causa emergenza COVID-19?

- SI
- NO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Attività di internazionalizzazione - anno 2023

Modulo di richiesta

Proponente: _____

Opzione e) Mobilità di docenti o dottorandi per dottorato in cotutela

Università coinvolta nell'accordo: _____

Mobilità: in ingresso in uscita

Cognome e Nome:

Ruolo:

Descrizione delle attività (max 5 righe):

Risultati attesi:

Periodo e durata (termine max 31/12/2023):

Spesa prevista: _____

Su fondi Ateneo: _____ Cofinanziamento: _____

Fondo di cofinanziamento: _____



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Era stata già presentata un'azione per l'anno 2021?

- SI
- NO

L'azione presentata nel 2021 è stata annullata causa emergenza COVID-19?

- SI
- NO