

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "Caratterizzazione del biofilm microbico e delle vescicole extracellulari: individuazione di strategie antibiofilm innovative", da svolgersi presso il Dipartimento di Farmacia, Area 06, settore concorsuale 06/A3, SSD MED/07 bandito con D.R. n. 1129 del 03/09/2021.

VERBALE N. 2

(Valutazione titoli e pubblicazioni – modalità telematica)

La Commissione, richiamate le attuali norme emergenziali nazionali, considerate le specifiche disposizioni attuative disposte dall'Ateneo che ha indetto la presente procedura, come pubblicate nella sezione del sito "concorsi Gelmini", ed, in particolare il **D.R. n. 377 prot. n. 14714 del 02/03/2020 – "Adozione di misure di contenimento del rischio dell'emergenza epidemiologica da COVID-19"** ed il **D.R. n. 437 del 2020 - prot. n.17650 dell'11/03/2020** con cui è stato emanato il **"Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica"**, rammenta di aver stabilito che tutte le riunioni del concorso, fino al perdurare della situazione di cui sopra, saranno tenute in via telematica.

Premesso quanto sopra, quindi, la Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno **31/03/2022** alle ore **10:00** dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof.ssa Luigina Cellini account Microsoft Teams: luigina.cellini@unich.it (Presidente)

Prof.ssa Gabriella Mincione account Microsoft Teams: gabriella.mincione@unich.it
(Componente)

Prof.ssa Rossella Grande account Microsoft Teams: rossella.grande@unich.it
(Componente anche con funzione di Segretario verbalizzante).

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta Microsoft Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono a mezzo Microsoft Teams, si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof.ssa Luigina Cellini account e-mail: luigina.cellini@unich.it

Prof.ssa Gabriella Mincione account e-mail: gabriella.mincione@unich.it

Prof.ssa Rossella Grande account e-mail: rossella.grande@unich.it

Ciascun Commissario, presa visione delle domande dei candidati trasmesse dal

competente Ufficio dell'Amministrazione Centrale, successivamente alla consegna del 1° verbale da parte della Commissione medesima, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, e, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

La suddetta Commissione prende atto che risultano pervenute tempestivamente le domande dei seguenti candidati:

1)	Krzyżek Pawel
2)	Puca Valentina
3)	Rehman Atta Ur

La Commissione da atto di aver ricevuto la documentazione presentata dai candidati come consegnata dal Settore Reclutamento di Ateneo.

La Commissione prende atto che è pervenuta all'Ateneo mediante mail del 20/01/2022 n. protocollo 0003014, la rinuncia a partecipare alla selezione in epigrafe della candidata Valentina Puca. Pertanto, restano valutabili soltanto le domande dei candidati Krzyżek Pawel e Rehman Atta Ur.

La Commissione procede, quindi, alla verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati rilevando che:

sono in possesso del requisito obbligatorio (Laurea magistrale).

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente alla predeterminazione dei criteri di valutazione dei titoli, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per i titoli presentati per il concorso di che trattasi, rammentando che ai titoli può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: 30 (VT):

CANDIDATO	A) titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguiti all' estero/diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o	B) attestati di frequenza corsi di perfezionamento post laurea conseguiti in Italia o all'Estero	C) svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia o all'Estero	D) altri titoli che la commissione ritiene utile considerare in quanto congruenti rispetto al profilo da selezionare, da individuare tra quelli di seguito indicati: partecipazione a congressi e convegni; svolgimento di documentata attività didattica; possesso/titolarità di premi e riconoscimenti	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VT)
Krzyżek Pawel	20		1	Attività didattica: 3 punti Partecipazione a congressi: 1,5 premi e riconoscimenti: 2,5		28/30

Rehman Atta Ur				Premi e riconoscimenti: 0,5	0,5/30
----------------	--	--	--	--------------------------------	--------

Successivamente, la Commissione, allega per ciascun candidato l'elenco delle pubblicazioni che sono state presentate e che sono ammesse alla valutazione:

CANDIDATO Krzyżek Paweł allegato n. 1 PUBBLICAZIONI

CANDIDATO Rehman Atta Ur allegato n. 2 PUBBLICAZIONI

La Commissione precisa, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Rossella Grande ha lavori in comune con il candidato: Krzyżek Paweł ed in particolare con il Dr. Krzyżek Paweł i lavori n. 5 e n. 9.

Lavoro n. 5

Krzyżek P, Grande R, Migdał P, Paluch E, Gościński G. Biofilm Formation as a Complex Result of Virulence and Adaptive Responses of *Helicobacter pylori*. *Pathogens*. 2020; 9: 1062.

Lavoro n. 9

Krzyżek P, Grande R. Transformation of *Helicobacter pylori* into Coccoid Forms as a Challenge for Research Determining Activity of Antimicrobial Substances. *Pathogens*. 2020; 9: 184.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del Prof.ssa Rossella Grande che asserisce:

1. che l'apporto del candidato è enucleabile e distinguibile in quanto il candidato è primo autore e *corresponding author* in entrambi i lavori sopra indicati e che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da poter dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con il candidato;
2. l'assenza di interessi, ovvero assenza di conflitto di interessi, rispetto ai lavori da valutare;

delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Krzyżek Paweł** ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto della coerenza dei temi trattati rispetto all'attività di ricerca del candidato stesso e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1- Krzyżek P, Junka A, Słupski W, Dołowacka-Józwiak A, Płachno BJ, Sobiecka A, Matkowski A, Chodaczek G, Płusa T, Gościński G, Zielińska S. Antibiofilm and Antimicrobial-Enhancing Activity of *Chelidonium majus* and *Corydalis cheilanthifolia* Extracts against Multidrug-Resistant *Helicobacter pylori*. *Pathogens*. 2021; 10: 1033. Impact Factor 3.492
- 2- Krzyżek P, Migdał P, Paluch E, Karwańska M, Wieliczko A, Gościński G. Myricetin as an Antivirulence Compound Interfering with a Morphological Transformation into Coccoid Forms and Potentiating Activity of Antibiotics against *Helicobacter pylori*. *Int J Mol Sci*. 2021; 22: 2695. Impact Factor 5.923
- 3- Krzyżek P. Toxin-Antitoxin Systems - A New Player in Morphological Transformation of Antibiotic-Exposed *Helicobacter pylori*? *Front Cell Infect Microbiol*. 2021; 11: 670677 Impact Factor -
- 4- Drózd M, Krzyżek P, Dudek B, Makuch S, Janczura A, Paluch E. Current State of Knowledge about Role of Pets in Zoonotic Transmission of SARS-CoV-2. *Viruses*. 2021; 13: 1149. Impact Factor 5.048
- 5- Krzyżek P, Grande R, Migdał P, Paluch E, Gościński G. Biofilm Formation as a Complex Result of Virulence and Adaptive Responses of *Helicobacter pylori*. *Pathogens*. 2020; 9: 1062. Impact Factor 3.492
- 6- Krzyżek P, Gościński G, Fijałkowski K, Migdał P, Dziadas M, Owczarek A, Czajkowska J, Aniołek O, Junka A. Potential of Bacterial Cellulose Chemisorbed with Anti-Metabolites, 3- Bromopyruvate or Sertraline, to Fight against *Helicobacter pylori* Lawn Biofilm. *Int J Mol Sci*. 2020; 21: 9507. Impact Factor 5.923
- 7- Krzyżek P, Paluch E, Gościński G. Synergistic Therapies as a Promising Option for the Treatment of Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori*. *Antibiotics*. 2020; 9: 658. Impact Factor 4.639
- 8- Duda-Madej A, Kozłowska J, Krzyżek P, Anioł M, Seniuk A, Jermakow K, Dworniczek E. Antimicrobial O-Alkyl Derivatives of Naringenin and Their Oximes Against Multidrug-Resistant Bacteria. *Molecules*. 2020; 25: 3642. Impact Factor 4.411
- 9- Krzyżek P, Grande R. Transformation of *Helicobacter pylori* into Coccoid Forms as a Challenge for Research Determining Activity of Antimicrobial Substances. *Pathogens*. 2020; 9: 184. Impact Factor 3.492
- 10-Krzyżek P, Pawełka D, Iwańczak B, Kempieński R, Leśniakowski K, Mégraud F, Łaczmanski Ł, Biernat MM, Gościński G. High Primary Antibiotic Resistance of *Helicobacter pylori* Strains Isolated from Pediatric and Adult Patients in Poland during 2016–2018. *Antibiotics*. 2020; 9: 228. Impact Factor 4.639
- 11-Biernat MM, Bińkowska A, Łaczmanski Ł, Biernat P, Krzyżek P, Gościński G. Phenotypic and Genotypic Analysis of Resistant *Helicobacter pylori* Strains Isolated from Children with Gastrointestinal Diseases. *Diagnostics*. 2020; 10: 759. Impact Factor 3.706
- 12-Krzyżek P, Biernat MM, Gościński G. Intensive Formation of Coccoid Forms as a Feature Strongly Associated with Highly Pathogenic *Helicobacter pylori* Strains. *Folia Microbiol*. 2019; 64: 273-281. Impact Factor 1.73
- 13-Krzyżek P, Franiczek R, Krzyżanowska B, Łaczmanski Ł, Migdał P, Gościński G. In Vitro Activity of Sertraline, an Antidepressant, Against Antibiotic-Susceptible and Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori* Strains. *Pathogens*. 2019; 8: 228. Impact Factor 3.018
- 14-Krzyżek P, Franiczek R, Krzyżanowska B, Łaczmanski Ł, Migdał P, Gościński G. In Vitro Activity of 3-Bromopyruvate, an Anticancer Compound, Against Antibiotic-

- Susceptible and Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori* Strains. *Cancers*. 2019; 11: 229. Impact Factor 6.126
- 15-Krzyżek P. Challenges and Limitations of Anti-Quorum Sensing Therapies. *Front Microbiol*. 2019; 10: 2473. Impact Factor 4.236
- 16- Krzyżek P, Gościński G. Immunomodulatory Influence of HIV and EBV on *Helicobacter pylori* Infections – A Review. *Ann Parasitol*. 2019; 65: 3-17. Impact Factor -
- 17- Krzyżek P, Gościński G. Morphology of *Helicobacter pylori* as a Result of Peptidoglycan and Cytoskeleton Rearrangements. *Prz Gastroenterol*. 2018; 13: 182-195. Impact Factor -
- 18- Krzyżek P, Gościński G. A Proposed Role for Diffusible Signal Factors in the Biofilm Formation and Morphological Transformation of *Helicobacter pylori*. *Turk J Gastroenterol*. 2018; 29: 7-13. Impact Factor 1.107
- 19- Krzyżek P, Gościński G. Oral *Helicobacter pylori*: Interactions with Host and Microbial Flora of the Oral Cavity. *Dent Med Probl*. 2018; 55: 75–82. Impact Factor -
- 20-Krzyżek P. Commentary: Proteomics Analysis Revealed that Crosstalk between *Helicobacter pylori* and *Streptococcus mitis* May Enhance Bacterial Survival and Reduces Carcinogenesis. *Front Microbiol*. 2017; 8: 2381. Impact Factor 4.019
- 21- Krzyżek P, Gościński G. Frequency and Immunological Consequences of *Helicobacter pylori* and Intestinal Parasite Co-infections: A Brief Review. *Ann Parasitol*. 2017; 63: 255-263. Impact Factor -

La Commissione precisa che sono valutabili solo i lavori pubblicati in lingua inglese.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Rehman Atta Ur** ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto della coerenza dei temi trattati rispetto all'attività di ricerca del candidato stesso e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Qiuping Liu, Ur Rehman Atta, Renfen Wang, Kexin Liu, Xia Ma, Qingbei Weng. Defense-related hormone signaling coordinately controls the role of melatonin during *Arabidopsis thaliana* -*Pseudomonas syringae* interaction. *European journal of plant pathology* 2021 v.160 no.3 pp. 707-716 Impact Factor 1.907
2. Atta Rasool, Salar Ali, Waqar Ali, Atta Ur Rehman, Said Muhammad. Effects of Bacterial Inoculation to Immobilize Nickel in Wheat Grown on Ni-Contaminated Soil. *Geomicrobiology journal* 2021 v.38 no.1 pp. 14-19 Impact Factor 2.308

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per le pubblicazioni presentate, rammentando che alle pubblicazioni può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: 30 (VP):

CANDIDATO Krzyżek Paweł

Pubblicazione n.	ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE: a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Totale
1	a= 3; b= 3; c= 2,5; d= 3	2,9
2	a= 3; b= 3; c= 3; d= 3	3
3	a= 3; b= 3; c= 3; d= 3	3
4	a= 2; b= 3; c= 3; d= 2,5	2,6
5	a= 2; b= 3; c= 3; d= 3	2,7
6	a= 3; b= 3; c= 3; d= 3	3
7	a= 2; b= 3; c= 3; d= 3	2,7
8	a= 3; b= 3; c= 3; d= 2	2,7
9	a= 2; b= 3; c= 2,5; d= 3	2,7
10	a= 3; b= 3; c= 3; d= 3	3
11	a= 3; b= 3; c= 2,5; d= 2	2,6
12	a= 3; b= 3; c= 1,5; d= 3	2,6
13	a= 3; b= 3; c= 2; d= 3	2,7
14	a= 3; b= 3; c= 3; d= 3	3
15	a= 2; b= 3; c= 3; d= 3	2,7
16	a= 2; b= 3; c= 1; d= 3	2,2
17	a= 2; b= 3; c= 1; d= 3	2,2
18	a= 2; b= 3; c= 1,5; d= 3	2,3
19	a= 2; b= 3; c= 1; d= 3	2,2
20	a= 3; b= 3; c= 2,5; d= 3	2,9
21	a= 2; b= 3; c= 1; d= 3	2,2
TOTALE		55,9

CANDIDATO Rehman Atta Ur

Pubblicazione n.	ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE: a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Totale
------------------	--	--------

1	a= 3; b= 3; c= 1,5; d= 2,5	2,5
2	a= 3; b= 3; c= 2; d= 2	2,5
	TOTALE	5

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente alla predeterminazione dei criteri di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, comparate le risultanze delle tabelle di valutazione di ciascun candidato, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per i titoli e le pubblicazioni presentati per la selezione di che trattasi,

Sulla base dei punteggi come sopra attribuiti i seguenti candidati risultano ammessi al colloquio ai sensi dell'art. 4 punto B) del Regolamento di Ateneo:

Candidato	Totale punteggio valutazione titoli	Totale punteggio valutazione pubblicazioni	TOTALE
Krzyżek Pawel	28	30	58/60
Rehman Atta Ur	0,5	5	5,5/60

Sulla base dei punteggi come sopra attribuiti il candidato **Krzyżek Pawel** risulta ammesso al colloquio ai sensi dell'art. 4 punto B) del Regolamento di Ateneo:

La Commissione rammenta quanto già previsto nel primo verbale ovvero che il colloquio orale, in ottemperanza alle disposizioni di emergenza, avverrà esclusivamente per via telematica a mezzo piattaforma Microsoft Teams) il giorno **21/04/2022** alle ore **10:00**.

Circa la modalità di svolgimento del predetto la Commissione rimanda a quanto già indicato nel primo verbale.

In tal senso i candidati ammessi alla prova orale dovranno esprimere il proprio assenso all'espletamento del colloquio mediante piattaforma Teams, e **comunicare il proprio indirizzo** al fine di essere contattati nella call pubblica durante la quale sarà espletato il colloquio.

La Commissione precisa che colloquio dovrà svolgersi nel rispetto dei seguenti principi:

- a) collegamento simultaneo tra i partecipanti;
- b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta;
- c) pubblicità delle prove;
- d) garanzia di certa identificazione dei candidati.

Al pari dei membri della Commissione i candidati partecipano alla seduta relativa al colloquio utilizzando i propri dispositivi telematici.

Il colloquio in modalità telematica sarà preceduto dalle seguenti attività preliminari:

- a) il candidato deve accettare formalmente la modalità telematica impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova;
- b) il candidato deve attestare di essere consapevole che l'Università Gabriele d'Annunzio è esclusa da ogni responsabilità in caso di problemi tecnici di qualunque natura non imputabili alla medesima, che non consentano il corretto avvio o lo svolgimento della prova.

c) il collegamento telematico tra i membri della commissione e tutti i candidati deve necessariamente avvenire nella data e nell'orario prestabilito dalla commissione di concorso, come risultante da calendario pubblicato sul sito di Ateneo;

d) Il collegamento deve essere audio e video;

e) la seduta è condotta dal Presidente della commissione che deve verificare tempestivamente il funzionamento della connessione audio-video con i candidati e con gli altri membri della commissione. A tal fine, è richiesto ai candidati di avviare la connessione almeno 20 minuti prima dell'inizio della seduta telematica.

Si precisa che sarà facoltà della Commissione, mediante comunicazione del Presidente – una volta contattati i candidati tramite l'indirizzo comunicato - invitare tutti i candidati ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale (ad esempio Microsoft Teams) al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni.

Al fine di sostenere il colloquio nella modalità telematica i candidati dovranno, garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata sia di webcam-indispensabile per il riconoscimento del candidato-sia di microfono e cuffie/casse audio.

Si precisa che il candidato dovrà risultare reperibile al contatto Microsoft Teams comunicato nel giorno e orario indicati per il colloquio.

L'omessa o errata comunicazione del contatto personale Microsoft Teams saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio e, dunque, alla selezione.

In caso di mancata risposta e/o l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito la Commissione immediatamente tenterà di contattare il candidato sia via mail sia chiamandolo al numero di cellulare per invitarlo a rispondere alla chiamata sulla piattaforma Microsoft Teams e, dunque, sostenere il colloquio. Anche l'omessa risposta sarà considerata rinuncia alla partecipazione al colloquio e, dunque, alla selezione

La Commissione si riconvoca alle ore **10:00** del giorno **21/04/2022** per la predeterminazione delle domande da proporre a ciascun candidato previa estrazione a sorte.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati la Commissione da atto che le buste saranno nella materiale disponibilità del solo Presidente che presenterà le stesse ai candidati che avranno cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intendono estrarre.

Il Segretario invia il verbale sin qui redatto a mezzo di posta elettronica agli altri Commissari. I Commissari rendono per e-mail apposita dichiarazione di approvazione delle valutazioni concordate.

Tutte le dichiarazioni inviate dai Commissari al Segretario si allegano al presente verbale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: assegnidiricerca@unich.it.

La seduta è tolta alle ore **11:00**.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Luigina Cellini (Presidente)

Prof.ssa Gabriella Mincione (Componente)

Prof.ssa Rossella Grande (Componente - Segretario)

Chieti, 31/03/2022

Allegato n.1 PUBBLICAZIONI

KRZYŻEK PAWEŁ

- 1- Krzyżek P, Junka A, Słupski W, Dołowacka-Jóźwiak A, Płachno BJ, Sobiecka A, Matkowski A, Chodaczek G, Płusa T, Gościński G, Zielińska S. Antibiofilm and Antimicrobial-Enhancing Activity of Chelidonium majus and Corydalis cheilanthifolia Extracts against Multidrug-Resistant *Helicobacter pylori*. Pathogens. 2021; 10: 1033. Impact Factor 3.492
- 2- Krzyżek P, Migdał P, Paluch E, Karwańska M, Wieliczko A, Gościński G. Myricetin as an Antivirulence Compound Interfering with a Morphological Transformation into Coccoid Forms and Potentiating Activity of Antibiotics against *Helicobacter pylori*. Int J Mol Sci. 2021; 22: 2695. Impact Factor 5.923
- 3- Krzyżek P. Toxin-Antitoxin Systems - A New Player in Morphological Transformation of Antibiotic-Exposed *Helicobacter pylori*? Front Cell Infect Microbiol. 2021; 11: 670677 Impact Factor 5.29
- 4- Drózd M, Krzyżek P, Dudek B, Makuch S, Janczura A, Paluch E. Current State of Knowledge about Role of Pets in Zoonotic Transmission of SARS-CoV-2. Viruses. 2021; 13: 1149. Impact Factor 5.048
- 5- Krzyżek P, Grande R, Migdał P, Paluch E, Gościński G. Biofilm Formation as a Complex Result of Virulence and Adaptive Responses of *Helicobacter pylori*. Pathogens. 2020; 9: 1062. Impact Factor 3.492
- 6- Krzyżek P, Gościński G, Fijałkowski K, Migdał P, Dziadas M, Owczarek A, Czajkowska J, Aniołek O, Junka A. Potential of Bacterial Cellulose Chemisorbed with Anti-Metabolites, 3- Bromopyruvate or Sertraline, to Fight against *Helicobacter pylori* Lawn Biofilm. Int J Mol Sci. 2020; 21: 9507. Impact Factor 5.923
- 7- Krzyżek P, Paluch E, Gościński G. Synergistic Therapies as a Promising Option for the Treatment of Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori*. Antibiotics. 2020; 9: 658. Impact Factor 4.639
- 8- Duda-Madej A, Kozłowska J, Krzyżek P, Anioł M, Seniuk A, Jermakow K, Dworniczek E. Antimicrobial O-Alkyl Derivatives of Naringenin and Their Oximes Against Multidrug-Resistant Bacteria. Molecules. 2020; 25: 3642. Impact Factor 4.411
- 9- Krzyżek P, Grande R. Transformation of *Helicobacter pylori* into Coccoid Forms as a Challenge for Research Determining Activity of Antimicrobial Substances. Pathogens. 2020; 9: 184. Impact Factor 3.492
- 10-Krzyżek P, Pawełka D, Iwańczak B, Kempieński R, Leśniakowski K, Mégraud F, Łaczmanski Ł, Biernat MM, Gościński G. High Primary Antibiotic Resistance of

- Helicobacter pylori* Strains Isolated from Pediatric and Adult Patients in Poland during 2016–2018. *Antibiotics*. 2020; 9: 228. Impact Factor 4.639
- 11-Biernat MM, Bińkowska A, Łaczmański Ł, Biernat P, Krzyżek P, Gościński G. Phenotypic and Genotypic Analysis of Resistant *Helicobacter pylori* Strains Isolated from Children with Gastrointestinal Diseases. *Diagnostics*. 2020; 10: 759. Impact Factor 3.706
 - 12-Krzyżek P, Biernat MM, Gościński G. Intensive Formation of Coccoid Forms as a Feature Strongly Associated with Highly Pathogenic *Helicobacter pylori* Strains. *Folia Microbiol.* 2019; 64: 273-281. Impact Factor 1.73
 - 13-Krzyżek P, Franiczek R, Krzyżanowska B, Łaczmański Ł, Migdał P, Gościński G. In Vitro Activity of Sertraline, an Antidepressant, Against Antibiotic-Susceptible and Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori* Strains. *Pathogens*. 2019; 8: 228. Impact Factor 3.018
 - 14-Krzyżek P, Franiczek R, Krzyżanowska B, Łaczmański Ł, Migdał P, Gościński G. In Vitro Activity of 3-Bromopyruvate, an Anticancer Compound, Against Antibiotic-Susceptible and Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori* Strains. *Cancers*. 2019; 11: 229. Impact Factor 6.126
 - 15-Krzyżek P. Challenges and Limitations of Anti-Quorum Sensing Therapies. *Front Microbiol.* 2019; 10: 2473. Impact Factor 4.236
 - 16- Krzyżek P, Gościński G. Immunomodulatory Influence of HIV and EBV on *Helicobacter pylori* Infections – A Review. *Ann Parasitol.* 2019; 65: 3-17. Impact Factor -
 - 17- Krzyżek P, Gościński G. Morphology of *Helicobacter pylori* as a Result of Peptidoglycan and Cytoskeleton Rearrangements. *Prz Gastroenterol.* 2018; 13: 182-195. Impact Factor -
 - 18- Krzyżek P, Gościński G. A Proposed Role for Diffusible Signal Factors in the Biofilm Formation and Morphological Transformation of *Helicobacter pylori*. *Turk J Gastroenterol.* 2018; 29: 7-13. Impact Factor 1.107
 - 19- Krzyżek P, Gościński G. Oral *Helicobacter pylori*: Interactions with Host and Microbial Flora of the Oral Cavity. *Dent Med Probl.* 2018; 55: 75–82. Impact Factor -
 - 20-Krzyżek P. Commentary: Proteomics Analysis Revealed that Crosstalk between *Helicobacter pylori* and *Streptococcus mitis* May Enhance Bacterial Survival and Reduces Carcinogenesis. *Front Microbiol.* 2017; 8: 2381. Impact Factor 4.019
 - 21- Krzyżek P, Gościński G. Frequency and Immunological Consequences of *Helicobacter pylori* and Intestinal Parasite Co-infections: A Brief Review. *Ann Parasitol.* 2017; 63: 255-263. Impact Factor –

Allegato n. 2 PUBBLICAZIONI

ATTA UR REHMAN

1. Qiuping Liu, Ur Rehman Atta, Renfen Wang, Kexin Liu, Xia Ma, Qingbei Weng. Defense-related hormone signaling coordinately controls the role of melatonin during *Arabidopsis thaliana* -*Pseudomonas syringae* interaction. *European journal of plant pathology* 2021 v.160 no.3 pp. 707-716 Impact Factor 1.907
2. Atta Rasool, Salar Ali, Waqar Ali, Atta Ur Rehman, Said Muhammad. Effects of Bacterial Inoculation to Immobilize Nickel in Wheat Grown on Ni-Contaminated Soil. *Geomicrobiology journal* 2021 v.38 no.1 pp. 14-19 Impact Factor 2.308

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E
RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO: "CARATTERIZZAZIONE DEL BIOFILM MICROBICO E DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI: INDIVIDUAZIONE DI STRATEGIE ANTIBIOFILM INNOVATIVE" AREA 06 SETTORE CONCORSUALE 06/A3 SSD MED/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1129 PROT. N. 66079 DEL 03/09/2021.

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA GABRIELLA MINCIONE, MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE IN OGGETTO

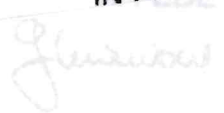
DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: GABRIELLA.MINCIONE@UNICH.IT, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF.SSA LUIGINA CELLINI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA 31/03/2022

IN FEDE



DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "Caratterizzazione del biofilm microbico e delle vescicole extracellulari: individuazione di strategie antibiofilm innovative", da svolgersi presso il Dipartimento di Farmacia, Area 06; settore concorsuale 06/A3; SSD MED/07, bandito con D.R. n. 1129 del 03/09/2021.

DICHIARAZIONE

LA SOTTOSCRITTA PROF.SSA ROSSELLA GRANDE, MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL CONCORSO IN OGGETTO,

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: ROSSELLA.GRANDE@UNICH.IT, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF. SSA LUIGINA CELLINI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.
LA SOTTOSCRITTA DICHARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

CHIETI, 31/03/2022

IN FEDE

Rossella Grande

