

Denominazione della PTA

Piattaforma Tematica di Ateneo sulla Salute

Parole chiave (max.5)

1. Salute Umana
2. Salute Animale
3. Farmaco
4. Alimenti
5. Tecnologie biomediche

ERC panels

Vista la multidisciplinarietà della piattaforma e la molteplicità di interessi dei ricercatori costituenti la stessa, tutti i 9 ERC panels inclusi nel settore di ricerca “Life Sciences” sono da considerare come attinenti agli studi che verranno svolti in seno alla piattaforma.

Proponenti (evidenziare la multidisciplinarietà dei proponenti)

	<i>Nome</i>	<i>Scuola/Struttura di appartenenza</i>	<i>Ruolo</i>
1	Amenta Francesco	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Ordinario
2	Amici Augusto		
3	Attili Anna Rita	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
4	Barboni Luciano	Scuola di Scienze e Tecnologie	Professore Associato
5	Beghelli Daniela	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
6	Giorgio Biscontini	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario
7	Bramucci Massimo	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
8	Buccioni Michela		
9	Cappellacci Loredana		
10	Censi Roberta	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Assegnista
11	Cerquetella Matteo	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
12	Ciccocioppo Roberto	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Ordinario
13	Cifani Carlo	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Ricercatore Universitario
14	Cocchioni Mario	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Ordinario
15	Cuteri Vincenzo	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Professore Associato – Medico Veterinario
16	Dal Ben Diego		
17	Del Bello Fabio		
18	Di Martino Piera	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Associato

19	Eleuteri Anna Maria		
20	Favia Guido	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Professore Associato
21	Fedeli Donatella		
22	Fruganti Alessandro	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
23	Gabbianelli Rosita		
24	Giorgioni Gianfabio	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
25	Grappasonni Iolanda	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Associato
26	Habluetzel Annette		
27	Lambertucci Catia		
28	Latino Agostina	Scuola di Giurisprudenza	Ricercatore Universitario
29	Laus Fulvio	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
30	Loschi Anna Rita	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Professore Ordinario – Medico Veterinario
31	Luciani Stefania		
32	Lupidi Giulio		
33	Marchini Cristina	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	
34	Marini Carlotta		
35	Mariotti Francesca	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
36	Marota Isolina		
37	Marucci Gabriella	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
38	Mattioli Laura	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
39	Miano Antonino	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario
40	Micioni Di Bonaventura Maria Vittoria	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Assegnista di Ricerca
41	Nasuti Cinzia		
42	Pellei Maura		
43	Perfumi Marina Cecilia	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
44	Petrelli Dezemona	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	
45	Petrelli Riccardo		
46	Piergentili Alessandro		
47	Prenna Manuela		
48	Preziuso Silvia	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario

49	Quaglia Wilma		
50	Quassinti Luana	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
51	Ricci Irene	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore a Tempo Determinato
52	Roncarati Alessandra	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Professore Associato – Laureato in Scienze delle Produzioni Animali
53	Rossi Giacomo	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Professore Associato – Medico Veterinario
54	Santini Carlo		
55	Santoni Giorgio	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Ordinario
56	Scuri Stefania	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
57	Silvi Stefania		
58	Spaterna Andrea	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Professore Ordinario – Medico Veterinario
59	Tambella Adolfo Maria	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario – Medico Veterinario
60	Tayebati Seyed Khosrow	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Ricercatore Universitario – Farmacista
61	Tomassoni Daniele	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario
62	Torquati Ilaria		
63	Vallesi Adriana	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	
64	Verdenelli Maria Cristina		
65	Vitali Luca Agostino	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	
66	Vittori Sauro	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Ordinario
67	Volpini Rosaria	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute	Professore Ordinario
68	Zerani Massimo	Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Ricercatore Universitario

Tematica

L'obiettivo principale dell'istituzione di una piattaforma sulla salute in UNICAM è quello di unire le competenze e gli interessi di ricerca dei singoli al fine di ottenere risultati scientifici di più ampio respiro, multidisciplinari e di reale impatto nella società, in modo da ritagliare per UNICAM un ruolo ancor più importante sul territorio come fonte di informazione e servizi. In UNICAM sono presenti almeno due Scuole con una forte caratterizzazione, sia in termini di didattica che di ricerca, nell'ambito della Salute e sono la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute e la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria; quest'ultima nata peraltro proprio dalla naturale confluenza di docenti/ricercatori accomunati da interessi in tal senso. Questa piattaforma costituisce pertanto un unico contenitore in grado di valorizzare le singole eccellenze. L'importanza di progredire verso una società inclusiva ed

in grado di garantire una maggiore tutela a tutti i cittadini, maggiori garanzie relative all'ambiente in cui viviamo, riducendo i costi per ottenere tali risultati, è ampiamente condivisa dagli obiettivi strategici di Horizon 2020, dove tra le 3 priorità fondamentali risaltano proprio le sfide della società con, tra le problematiche principali, particolare attenzione, anche in termini di eventuali finanziamenti erogabili, a: "sanità, cambiamenti demografici e benessere", "sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima e bioeconomia" e "società inclusive, innovative e sicure". In questo contesto una piattaforma formata da Medici, Farmacisti, Medici Veterinari, Esperti del Farmaco, Biologi, Chimici Farmaceutici e Chimici degli Alimenti, Informatici, Laureati in Scienze delle Produzioni Animali, etc., ha buone possibilità di attrarre l'interesse di stakeholder diversi, di offrire importanti contributi alla crescita del territorio, e di svolgere attività di formazione e sviluppo sia a livello locale che internazionale. La piattaforma opererebbe sia in ambito umano che animale occupandosi di promozione dei corretti stili di vita, controllo degli alimenti e delle produzioni negli allevamenti zootecnici ed in acquacoltura, diagnostica, profilassi, terapia, studio e sviluppo di farmaci innovativi, cosmetologia, utilizzo di sistemi informatici per la gestione di database sanitari ed epidemiologici, nonché per la fornitura di servizi a distanza attraverso attività di telemedicina, telefarmacia, telenutrizione ed educazione a distanza. In particolare gli studi mireranno a indagare sia le malattie degli animali che le malattie trasmissibili dagli animali all'uomo (zoonosi), derivanti sia dalla stretta convivenze che dall'eventuale stato sanitario inadeguato delle produzioni animali. Si cercherà inoltre di caratterizzare da un punto di vista chimico e biologico le piante utilizzate nella medicina tradizionale allo scopo di validarne l'utilizzo e di individuare molecole biologicamente attive potenzialmente utilizzabili per la cura di specifiche patologie. Molte delle malattie che rientrano nel gruppo delle zoonosi, sono malattie trasmesse da vettori, le quali sono endemiche in più di 100 paesi del mondo, riguardano circa il 50% della popolazione umana e stanno ri-emergendo in aree da tempo non più interessate. Ad esempio le zanzare risultano responsabili della trasmissione di alcune malattie (malaria, Dengue, febbre gialla, Chikungunya), la cui incidenza rimane a tutt'oggi elevata anche in relazione all'inadeguatezza delle attuali misure di prevenzione. Pertanto, studi che mirino a controllare, con strategie migliori (nuovi metodi biotecnologici - cosiddetto "controllo simbiotico"), la diffusione dei vettori e, quindi, delle malattie da essi trasmesse, possono risultare di sicuro impatto sia sul territorio nazionale che internazionale. Sarà altresì oggetto di studio il miglioramento delle tecniche di allevamento degli animali domestici e delle specie ittiche, con particolare riguardo al benessere animale; anche nella direzione di una ottimizzazione delle risorse. Evidentemente, la piattaforma rappresenterà anche un importante osservatorio epidemiologico ben integrato nel territorio. Una piattaforma come quella appena descritta, al fine di convogliare in un unico *think-tank* le principali competenze in ambito sanitario, sarà basata sulla forte integrazione di attività fra la componente universitaria che opera, o ha interessi, nell'ambito della salute e le numerose strutture che sia a livello territoriale che a livello nazionale ed internazionale condividono gli stessi interessi.

Obiettivi

Obiettivi:

1. Rafforzare la collaborazione tra i partecipanti, in particolare condividendo i principali obiettivi di ricerca al fine di individuare interessi comuni.
2. Incrementare la visibilità e la presenza di UNICAM sul territorio, in particolare in relazione a determinati filoni di ricerca, promuovendo anche la capacità di offrire servizi agli *stakeholder* disseminati sul territorio: essere punto di riferimento sul territorio per gli aspetti relativi alla cura e tutela della salute umana ed animale, contribuire alla diffusione della cultura della salute e del benessere attraverso attività di educazione permanente.
3. Contribuire alla crescita degli standard sanitari del territorio avendo come riferimento i migliori standard internazionali.

4. Operare nella ricerca di eccellenza avendo come riferimento i migliori parametri internazionali.
5. Prendere parte a un processo di tutela della salute utilizzando un *know how* specifico e mezzi tecnologici dell'Information and Communication Technology (ICT), raggiungendo utenti (pazienti) anche se remoti offrendo loro servizi di qualità e a costi accettabili.

Indicatori misurabili per il monitoraggio e la verifica dei risultati

Indicatori monitoraggio stato avanzamento attività:

1. Semestralmente, i partecipanti alla piattaforma si incontreranno al fine di aggiornarsi sullo stato di avanzamento delle ricerche in corso e di condividere eventuali nuovi filoni di ricerca. Il numero di riunioni svolte e il numero di docenti/ricercatori costituenti la PTA partecipanti a tali riunioni rappresentano degli indicatori del monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività.
2. Periodicamente saranno organizzati incontri informativi, anche sotto forma di consultazioni con gli *stakeholder*, nei quali si presenteranno al territorio i principali risultati delle principali ricerche svolte in seno alla piattaforma. Il numero di riunioni svolte rappresenta l'indicatore del monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività. Altri indicatori saranno rappresentati dal numero di attività svolte sul territorio (servizi, eventi culturali, attività svolte in collaborazione con gli ordini professionali) e dal numero di attività editoriali e pubblicazioni rivolte al vasto pubblico.
3. Progetti di ricerca di respiro territoriale, nazionale ed internazionale.
4. Pubblicazioni scientifiche.
5. Numero dei servizi di telemedicina messi in essere e numero degli utenti raggiunti.

Indicatori per la verifica in itinere e finale:

1. La produzione di pubblicazioni scientifiche, brevetti, *spin-off*, etc., nonché la partecipazione a bandi per finanziamenti su base competitiva, risultanti dalle attività svolte in seno piattaforma, rappresentano gli indicatori della capacità della piattaforma stessa di fare ricerca, innovazione e sviluppo.
2. L'ottenimento di finanziamenti per la ricerca, anche su base non competitiva, la stipula di convenzioni, l'ingresso in seno alla piattaforma di partner pubblici/privati esterni ad UniCam, inizialmente non presenti nella piattaforma, etc., rappresentano gli indicatori della capacità della piattaforma stessa di ritagliarsi un suo spazio, e quindi uno spazio di UNICAM, sul territorio.

Eventuali partner pubblici/privati esterni ad UniCam che si intende coinvolgere

1. Aziende.
2. Servizio Sanitario Nazionale.
3. Ordini professionali.
4. Fondazioni senza scopo di lucro.
5. Altri enti ricerca.

Ricerche finanziate negli ultimi 5 anni sui temi della proposta

Soggetto finanziatore	Bando	Titolo	Importo	Resp. scientifico
MIUR	Bando competitivo FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca")	Modello innovativo di gestione integrata degli allevamenti ittici marini per la sicurezza e qualità del prodotto e dell'ambiente	92.000,00 €	Responsabile Scientifico di UO: Alessandra Roncarati

National Institute of Health	RO1 AA017447	Gene-Environment Interaction: Focus on the Brain CRF System in Alcohol Preferring msP Rats	500.000,00 \$	Roberto Ciccocioppo
National Institute of Health	RO1 AA014351	The nociceptin ORL-1 system treatment target for relapse	375.000,00 \$	Roberto Ciccocioppo
Provincia di Fermo	P.O.R. MARCHE Obiettivo 2 FSE 2007/2013 – Asse I	Progetto consulenza specialistica aziendale	4.612,50 €	Roberta Stocchi
Ministero della Salute		Uso o abuso di additivi nei prodotti a base di carne: Valutazione e interpretazione dei fattori che intervengono nella trasformazione dei nitriti e dei nitrati	7.500,00 €	Responsabile Scientifico di UO: Stefano Rea
Ministero della Salute		Studio della relazione tra stato sanitario e capacità di depurazione in molluschi bivalvi vivi	5.000,00 €	Responsabile Scientifico di UO: Stefano Rea
MIUR	Prin 2012	Controllo simb	138.000,00 €	Guido Favia
EU-ERC	Starting grant		1.500.000,00 €	Irene Ricci
EU-Infrastructure	Infrastructure 2009		120.000,00 €	Guido Favia
MIUR	Prin 2009		104.000,00 €	Guido Favia
MIUR	Firb-Ideas		712.501,00 €	Guido Favia
MIUR	Prin 2009	Lenticchie del Centro Italia: purificazione e caratterizzazione di nutraceutici, proteomica e cationi come marker per la tipizzazione	52.000,00 €	Sauro Vittori
UNICAM	FAR 2011	Food and Health: lentils as tool for a novel nutraceutical approach	51.430,00 €	Gianni Sagratini
Regione Veneto	DGR n. 3585 del 24 novembre 2009; bando a valere sull'azione 1.1.2 del POR 2007-2013	Sviluppo di un nuovo sistema di active packaging formulato con estratti naturali che permette di conservare gli alimenti, rispettare la salute e l'ambiente (activebrill)	140.000,00 €	Gianni Sagratini, Sauro Vittori
Prov. MC - Assessorato all'Agricoltura-		Progetto sperimentale sulla genziana e genzianella	10.000,00 €	Sauro Vittori
Fertitecnica Colfiorito		Determinazione del tenore di soiasaponine nei legumi: la base per l'ottenimento di un nuovo claim salutistico-nutrizionale	30.000,00 € + IVA	Gianni Sagratini, Sauro Vittori
Farmacia Eugeni		Determinazione del contenuto di antiossidanti nelle vinacce	2.000,00 € + IVA	Sauro Vittori
Industrie acque		Progetto acque e alimenti	120.000,00 €	Mario Cocchioni

minerali e termali				
MIUR, PRIN 2008		Permethrin treatment in neonatal rats as model for neurodegenerative diseases: evaluation of neurodegeneration by monitoring of Nurr1 gene expression in different cell targets	€ 24.000,00 €	Rosita Gabbianelli
Teknofarma		Nuovo approccio terapeutico alla malattia paradontale del cane: terapia rigenerativa mediante applicazione di nanoidrossipatie	22.814,40 €	Andrea Spaterna
MIUR	Prin 2008	Nuove frontiere nell'utilizzo della nanoidrossipatite: applicazioni nella terapia endodontica e nella correzione dei difetti ossei in pazienti odontoatri affetti da malattia paradontale	20.036,00 €	Andrea Spaterna
Fondazione CARIMA		Contributo Fondazione CARIMA OVUD	50.000,00 €	Andrea Spaterna
Teknofarma		Studi e ricerche su un prodotto germicida antimicotico per uso topico per cani e gatti	31.004,00 €	Andrea Spaterna
VetSpin		Convenzione per studio su assorbimento sistemico e tollerabilità locale nel cane del prodotto	18.200,00 €	Andrea Spaterna
Teknofarma		Valutazione dell'efficacia di un prodotto a base di lisina e lattoferrina e di un prodotto a base di sola lisina nei confronti dell'infezione da Feline Herpevirus 1 nel gatto	20.000,00 €	Andrea Spaterna
Associazione Workin Pit Bull club Italia		Caratterizzazione genetica della razza americana Pit Bull Terrier e creazione di un archivio genomico	1.600,00 €	Andrea Spaterna
Azienda Marco di Paola		Valutazione comparativa di risonanza magnetica e tomografia computerizzata nelle diagnosi neurologiche	30.000,00 €	Andrea Spaterna
Fondazione CARIMA		Contributo per progetto "percorso di accreditamento europeo Scuola di Scienze Mediche Veterinarie - OVUD"	40.000,00 €	Andrea Spaterna
MDM SpA		Supporto all'Osservatorio per la Ricerca sull'Acido Tiocico	80.000,00 €	Francesco Amenta
Laboratorio Farmaceutico LaFaRe		Supporto al Servizio di Telemedicina e Telefarmacia	280.000,00 €	Francesco Amenta
	Progetto PON	Sviluppo di nuove	130.000,00 €	Francesco

	2009	formulazioni anti- infiammatori		Amenta
MIUR	Prin 2010-2011 - prot. 20103W4779_003	Progettazione e sintesi di sonde molecolari per lo studio del ruolo della microglia in patologie correlate alla neuroinfiammazione	93.450,00 €	Rosaria Volpini
UNICAM	Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo Anno 2011-2012	Neuropathic pain: design and development of new agents targeting The purinergic P2X3 receptors	52.800,00 €	Catia Lambertucci
MIUR	PRIN 2009	Resiniferatoxin and Capsaicin as modulators of apoptotic and autophagic interplay in bladder cancer. New therapeutic perspectives to improve clinical outcome	70.000,00 €	M. Nabissi
MIUR	PRIN 2010	Molecular and functional profiles of the Transient Receptor Potential (TRP) channels in gliomas	96.000,00 €	G. Santoni

Laboratori e dotazioni strumentali

Laboratori di morfologia;
 Laboratorio di bioscienze;
 Laboratorio clinico;
 Laboratorio di batteriologia;
 Laboratorio di sanità pubblica;
 Laboratorio di biologia molecolare;
 Laboratorio di microbiologia alimentare;
 Laboratorio di sierologia;
 Ambulatori e sale operatorie Ospedale Universitario Veterinario Didattico;
 Laboratori di chimica farmaceutica;
 Laboratori di chimica analitica;
 Laboratorio di chimica computazionale;
 Laboratorio saggi in vitro;
 Laboratori di farmacologia;
 Laboratori di biologia cellulare e molecolare;
 Stabulario per l'allevamento e il mantenimento di piccoli animali da laboratorio;
 Laboratorio di Parassitologia molecolare ed Entomologia Medica;
 Insettario dotato di 3 celle per l'allevamento di zanzare;
 Piattaforme informatiche;
 Centro di Telemedicina e Telefarmacia.
 Laboratorio di Patologia/immunologia.

Per le dotazioni strumentali vedere allegato 1.

Prodotti della ricerca

- 1) Amenta F, Tayebati SK. Pathways of acetylcholine synthesis, transport and release as targets for treatment of adult-onset cognitive dysfunction. *Curr Med Chem*, 2008, 15(5):488-98.
- 2) Capone A, Ricci I, Damiani C, Rossi P, Crotti E, Epis S, Scuppa P, Angeletti M, Esposito F, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Mandrioli M, Favia G. Asaia-Anopheles Immune System and Asaia-Plasmodium Interactions: Perspectives in the Control of Malaria Infection, 2013, 18;6(1):182. doi: 10.1186/1756-3305-6-182 (marked as highly accessed article).
- 3) Cerquetella M, Giuliano V, Rossi G, Corsi S, Laus F, Spaterna A, Villanacci V, Bassotti G. Chronic hepatitis in man and in dog – a comparative update. *Revista Española de Enfermedades Digestivas / Spanish Journal of Gastroenterology*, 2012, 104(4):203-209.
- 4) Cerquetella M, Spaterna A, Laus F, Tesei B, Rossi G, Antonelli E, Villanacci V, Bassotti G. Inflammatory bowel disease in the dog: differences and similarities with humans. *World Journal of Gastroenterology*, 2010, 16(9):1050-1056.
- 5) Ciccocioppo R, Martin-Fardon R, Weiss F. Stimuli associated with a single cocaine experience elicit long-lasting cocaine-seeking. *Nat Neurosci*, 2004, 7(5):495-496.
- 6) Damiani C, Ricci I, Crotti E, Rossi P, Rizzi A, Scuppa P, Esposito F, Bandi C, Daffonchio D, Favia G Paternal transmission of symbiotic bacteria in malaria vectors. *Current Biology*, 2008, 18:R1087-R1088. (Recommended in Faculty of 1000 (F1000Prime). Above average compared to other articles of same age & journal (64th percentile)).
- 7) Hansson AC, Cippitelli A, Sommer WH, Fedeli A, Björk K, Soverchia L, Terasmaa A, Massi M, Heilig M, Ciccocioppo R. Variation at the rat *Crhr1* locus and sensitivity to relapse into alcohol seeking induced by environmental stress. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2006, 103(41):15236-15241.
- 8) Kallupi M, Cannella N, Economidou D, Ubaldi M, Ruggeri B, Weiss F, Massi M, Marugan J, Heilig M, Bonnavion P, de Lecea L, Ciccocioppo R. Neuropeptide S facilitates cue-induced relapse to cocaine seeking through activation of the hypothalamic hypocretin system. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2010, 107(45):19567-19572.
- 9) Kuete V, Teponno RB, Mbaveng AT, Tapondjou LA, Meyer JJM, Barboni L, Lall N. Antibacterial activities of the extracts, fractions and compounds from *Dioscorea bulbifera*. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 2012, 12:228.
- 10) Mignini F, Tomassoni D, Traini E, Vitali M, Scuri S, Baldoni E, Grappasonni I, Cocchioni M. Immunological pattern alteration in shoe, hide, and leather industry workers exposed to hexavalent chromium, *Environ Toxicol*, 2009, 24(6):594-602.
- 11) Rea S, Mascaro N, Ricciutelli M, Cammertoni N, Cecchini S, Loschi AR, Stocchi R. Presence of biogenic amines in ricotta forte, a traditional Italian dairy product from the Puglia region. *Ital J Food Science*, 2010, 22(2):229-233.
- 12) Ricci I, Damiani C, Scuppa P, Mosca M, Crotti E, Rossi P, Rizzi A, Capone A, Gonella E, Ballarini P, Chouaia B, Sagnon N, Esposito F, Alma A, Mandrioli M, Sacchi L, Bandi C, Daffonchio D, Favia G The yeast *Wickerhamomyces anomalus* (*Pichia anomala*) inhabits the midgut and reproductive system of the Asian malaria vector *Anopheles stephensi*. *Environ Microbiol*, 2011, 13(4):911-21. doi: 10.1111/j.1462-2920.2010.02395.x (The cover of this issue was dedicated to this article).
- 13) Roncarati A, D'Andrea M, Pilla F, Felici A, Melotti P. Tub gurnard *Chelidichthys lucerna* L.: a new fish species suitable for farming? First answers evaluating the growth of juveniles reared at different stocking densities, welfare and fillet quality. *Aquaculture research*, 2013, 44:1140-1151.

- 14) Roseti C, Palma E, Martinello K, Fucile S, Morace R, Esposito V, Cantore G, Arcella A, Giangaspero F, Aronica E, Mascia A, Di Gennaro G, Quarato PP, Manfredi M, Cristalli G, Lambertucci C, Marucci G, Volpini R, Limatola C, Eusebi F. Blockage of A2A and A3 adenosine receptors decreases the desensitization of human GABA(A) receptors microtransplanted to *Xenopus* oocytes. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2009, 106(37):15927-31.
- 15) Sagratini G, Caprioli G, Maggi F, Font G, Giardinà D, Mañes J, Meca G, Ricciutelli M, Sirocchi V, Torregiani E, Vittori S. Determination of Soyasaponins I and β g in Raw and Cooked Legumes by Solid Phase Extraction (SPE) Coupled to Liquid Chromatography (LC)–Mass Spectrometry (MS) and Assessment of Their Bioaccessibility by an in Vitro Digestion Model, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2013, 61:1702-1709.
- 16) Sagratini G, Fernández-Franzón M, De Berardinis F, Font G, Vittori S, Mañes J. Simultaneous determination of eight underivatized biogenic amines in fish by solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry, *Food Chemistry*, 2012, 132(1):537-543.
- 17) Tăbăcaru A, Pettinari C, Marchetti F, Di Nicola C, Domasevitch KV, Galli S, Masciocchi N, Scuri S, Grappasonni I, Cocchioni M. Antibacterial action of 4,4'-bipyrazolyl-based silver(I) coordination polymers embedded in PE disks, *Inorg Chem*, 2012, 1(18):9775-88.
- 18) Tayebati SK, Nwankwo IE, Amenta F. Intranasal drug delivery to the central nervous system: present status and future outlook. *Curr Pharm Des*, 2013, 19(3):510-26.
- 19) Tomassoni D, Catalani A, Cinque C, Di Tullio MA, Tayebati SK, Cadoni A, Nwankwo IE, Traini E, Amenta F. Effects of cholinergic enhancing drugs on cholinergic transporters in the brain and peripheral blood lymphocytes of spontaneously hypertensive rats. *Curr Alzheimer Res*, 2012, 9(1):120-7.
- 20) Volpini R, Dal Ben D, Lambertucci C, Marucci G, Mishra RC, Ramadori AT, Klotz KN, Trincavelli ML, Martini C, Cristalli G. Adenosine A2A receptor antagonists: new 8-substituted 9-ethyladenines as tools for in vivo rat models of Parkinson's disease. *ChemMedChem*, 2009, 4(6):1010-1019.