

# **CURRICULUM VITAE**



For

Dr Jamal Shams MD.  
Associate professor of Psychiatry  
PhD Candidate on Addiction

## **PERSONAL DETAILS**

Name:      Jamal Shams

Telephone: 2177551032

Email Address: [j\\_shams@sbmu.ac.ir](mailto:j_shams@sbmu.ac.ir) and [J\\_shams@yahoo.com](mailto:J_shams@yahoo.com)

Date of Birth:    17/09/1970

Marital Status:    Married

Nationality:      Iranian

Place of Birth:    Tehran

Iranian Medical Council No: 62727

Specialist Register:      Psychiatry

Member of Iranian Association of Neuroscience

Member of Iranian Psychiatric Association

Member of International Society for Bipolar Disorders, USA.

Member of International Society for Apoptosis

Member of Education and Research Committee of Mental Health Research Network

Secretary of Iranian Neuroscience Research Network

Consultant; Coordination Council of Tehran Province, Iran Drug Control Headquarters

## **EDUCATION**

School	1976-1981	Hedayat Primary School
	1981-1984	Fayaz Bakhsh Secondary School
	1984-1988	Sadr High School

University	1990-1997 1997	Iran University of Medical Science Converted to General Practitioner
	1999-2002 2002	Shaheed Beheshti University of Medical Science Converted to Psychiatrist
	2010- now	Baqiyatallah University of Medical Science PhD by Research on Addiction
	2014-now	Shaheed Beheshti University of Medical Science Ms of Medical Education (Virtual Learning)

### **Current position**

Associate professor of psychiatry, Department of psychiatry, Shaheed Beheshti University of Medical Science

Research director of Behavioral science research center, Shaheed Beheshti University of Medical Science

Scientific advisor to the Deputy of health, Shaheed Beheshti University of Medical Science

Secretary of Iranian Neuroscience Research Network, 2006-present

2003-present Psychiatrist at Imam Hossein University Hospital

Researcher at Neuroscience research center, Shaheed Beheshti University of Medical Science

Member of committee for “pain fellowship training”, Shaheed Beheshti University of Medical Science

Head of psychiatric emergency ward, Imam hossein hospital

Student of PhD by research on addiction, Behavioral science research center, Baghiyatallahuniversity.

### **MEDICAL TRAINING**

Oct 2003– present      National Board of Psychiatry  
As a psychiatrist, I visit patients in Imam hossein University Hospital, a general hospital in Tehran.

## PUBLICATIONS

### International publications

**Title:** Effects of ultra-low doses of nicotine on the expression of morphine-induced conditioned place preference in mice

**Journal ,Vol, No:** Behavioural Pharmacology, 17:629–635

**Authors :** Jamal Shams, HedayatSahraei, AzamGholami, Ali Haeri-Rohani, MahroozAlaf-Javadi, Hourisepehri, Seyed H. Salimi and Hassan Ghoshooni

**Year of publication:** 2006

**Title:** Effects of Papaver rhoes Extract on the Tolerance Development to Analgesic Effects of Morphine in Mice

**Journal ,Vol, No:** Iranian Journal of Pharmaceutical Research , 7 (2): 141-147

**Authors :** Jamal Shams, HedayatSahraei, Zohreh Faghih-Monzavi, Seyed Hossein Salimi, SeyedehMaedehFatemi, Ali Pourmatabbed, Hassan Ghoshooniand Mohammad Kamalinejad

**Year of publication:** 2008

**Title:** Ascorbic acid antagonizes nicotine-induced place preference and behavioral sensitization in mice

**Journal ,Vol, No:** European Journal of Pharmacology 560 42–48

**Authors :** HedayatSahraei , Ali Akbar Aliabadib, Mohammad-Reza Zarrindast, Hassan Ghoshooni, Ali Nasiri, Amir Abbas Barzegari-Sorkheh, Maryam Yari, HomeiraZardooz, Leila Hosseini-Mardi, NasrinFaraji, Jamal Shams

**Year of publication:** 2007

**Title:** Influence of nitric oxide in the central 3mygdale on the acquisition and expression of morphine-induced place preference in morphine sensitized rats

**Journal ,Vol, No:** Basic and Clinical Neurosciece Vol.2 No.4

**Authors :** Sara Bijani, Sara Sadeghi-Gharachehdaghi, HomeiraZardooz, Hassan Ghoshooni4, AkramEidi, Jamal Shams, Mohammad-Reza Zarrindast, HedayatSahraei

**Year of publication:** 2011

**Title:** Effects of the fruit essential oil of *CuminumcymimumL.* on the acquisition and expression of morphine-induced conditioned place preference in mice

**Journal ,Vol, No:** Neuroscience Letters 448) 94–98

**Authors** Ali Khatibi, Abbas Haghparast, Jamal Shams, ElhamDianati, Alireza Komaki, Mohammad Kamalinejad

**Year of publication:** 2008

**Title:** Effects of the fruit essential oil of Cuminumcymimum Linn. (Apiaceae) on acquisition and expression of morphine tolerance and dependence in mice

**Journal ,Vol, No:** Neuroscience Letters 440 134–139

**Authors :** Abbas Haghparast, Jamal Shams, Ali Khatibi, Amir-Mohammad Alizadeh, Mohammad Kamalinejad

**Year of publication:** 2008

**Title:** GABA<sub>B</sub> receptors within the ventral tegmental area are involved in the expression and acquisition of morphine-induced place preference in morphine-sensitized rats

**Journal ,Vol, No:** Pharmacology, Biochemistry and Behavior 91 409–416

**Authors :**HedayatSahraei, Leila Etemadi, ParvinRostami, Ali Pourmotabbed, Mohammad-Reza Zarrindast, Jamal Shams, Hassan Ghoshooni, Ali Noroozzadeh, BehnazEsfandiari, Seyed Hossein Salimi

**Year of publication:** 2009

**Title:** Theophylline inhibits tolerance and sensitization induced by morphine: a conditioned place preference paradigm study in female mice

**Journal ,Vol, No:** Behavioural Pharmacology, 17:621–628

**Authors :**HedayatSahraei, Amir-Abbas Barzegarid, Jamal Shams, Mohammad-Reza Zarrindast, Ali Haeri-Rohanid, Hassan Ghoshoonic, Hourisepehr and Seyed Hussein Salimi

**Year of publication:** 2006

**Title:** The role of nitric oxide within the nucleus accumbens on the acquisition and expression of morphine-induced place preference in morphine sensitized rats

**Journal ,Vol, No:** European Journal of Pharmacology 556; 99–106

**Authors :**HedayatSahraeiFatemehZarei, AkramEidi, ShahrabanooOryan, Jamal Shams, Ali Khoshbaten, Mohammad-Reza Zarrindast

**Year of publication:** 2007

**Title:** Effects of Papaver rhoes Extract on the Development and Expression of Tolerance to Morphine-Induced Locomotor Activity in Mice

**Journal ,Vol, No:** Pharmaceutical Biology, Vol. 45, No. 6: 475–480

**Authors :**HedayatSahraei, Jamal Shams, Zohreh Faghhih-Monzavi, HomeiraZardooz, ShahrokhPashaei-Rad, Ali Pourmotabbed, Hassan Ghoshooni, and Mohammad Kamalinejad

**Year of publication:** 2007

**Title:** Providing emotional stability through relaxation training

**Journal ,Vol, No:** Eastern Mediterranean Health Journal, Vol. 15, No. 3

**Authors :** M. Janbozorgi, A. Zahirodin, N. Norri, R. Ghafarsamar and Jamal Shams

**Year of publication:** 2009

**Title:** Transient inactivation of the nucleus accumbens reduces both the expression and acquisition of morphine-induced conditioned place preference in rats

**Journal ,Vol, No:** Pharmacology, Biochemistry and Behavior, 102

**Authors :**Mohammad-Hossein Esmaeili , HedayatSahraei, Hengameh Ali-Beig, MojganArdehari-Ghaleh, Zahra Mohammadian, HomeiraZardooz, Seyed Hassan Salimi, Jamal Shams, Ali Noroozzadeh

**Year of publication:** 2012

**Title:** Anxiety and success of in vitro fertilization

**Journal ,Vol, No:** European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology 164, 60–64

**Authors :**SomayehHashemi, MasumehSimbar, FahimehRamezani-Tehrani, Jamal Shams, Hamid AlaviMajd

**Year of publication:** 2012

**Title:** C677T Methylenetetrahydrofolate Reductase (MTHFR) Gene Polymorphism in Schizophrenia and Bipolar Disorder: An Association Study in Iranian Population

**Journal ,Vol, No:**Iranian J Psychiatry 6:1

**Authors :**SeyedMasoudArzaghi, Arash Hossein-Nezhad, SeyedVahidShariat, AlirezaGhodsipour, **Jamal Shams**, BagherLarijani

**Year of publication:** 2011

**Title:**Validation of Addenbrooke's Cognitive Examination (ACE) in a Persian-Speaking Population

**Journal ,Vol, No:**Dementia and Geriatric Cognitive Disorders, Vol.28, No.4

**Authors:** Pouretemad HR, Khatibi A, Ganjavi A, **Shams Jamal**, Zarei M.

**Year of publication:** 2009

**Title:**Study of the variations in apoptotic factors in hippocampus of male rats with posttraumatic stress disorders

**Journal ,Vol, No:** Advanced Biomedical Research, Vol. 2, No 4.

**Authors:** BehrangAlani, Nader Maghsudi, Ali Khatibi, Mahdi Noureddini, FarzadAsefifar, **Jamal Shams**.

**Year of publication:** 2013

**Title:**Spouse-assisted training in pain coping skills and the outcome of multidisciplinary pain management for chronic low back pain treatment: A 1-year randomized controlled trial

**Journal, Vol, No:** European Journal of Pain, Volume 16, Issue 7Pages: 1033–1043.

**Authors:** M. Abbasi, M. Dehghani, F.J. Keefe, H. Jafari, H. Behtash and **J. Shams**.

**Year of publication:** 2012

**Title:** Prediction of Quality of life by Self-Efficacy, Pain Intensity and Pain Duration in Patient with Pain Disorders

**Journal, Vol, No:** Basic and Clinical Neuroscience, Volume 4, No 2.

**Authors:**SaeidYazdi-Ravandi, Zahra Taslimi, NargesJamshidian, HayedeSaberi, **Jamal Shams**, Abbas Haghparast

**Year of publication:** 2013

**Title:** Anxiety, Post-Traumatic Stress Disorder and Social Supports Among Parents of Premature and Full-Term Infants

**Journal, Vol, No:** Iran Red Crescent Med J. 2014 March; 16(3): e13461

**Authors:** Maryam Ghorbani ; MahrokhDolatian; Jamal Shams ; Hamid Alavi-Majd

**Year of publication:** 2014

**Title:** Attenuation of haloperidol induced orofacial dyskinesia by ginkgo biloba extract  
**Journal:** International Journal of Applied Behavioral Sciences, Volume 2, No3. Summer  
**Authors:** Jamal Shams, Ali Shabahang Saber Tehrani, AlirezaNourozi, Behrouz Rahmani, Behrouz Rahmani, AlirezaZahiroddin, Saeed Sadr, Mahdi Hedayati  
**Year of publication:** 2015

**Title:** Attenuation of haloperidol induced orofacial dyskinesia by ginkgo biloba extract  
**Journal:** International Journal of Applied Behavioral Sciences, Volume 2, No3. Summer  
**Authors:** Jamal Shams, Ali Shabahang Saber Tehrani, AlirezaNourozi, Behrouz Rahmani, Behrouz Rahmani, AlirezaZahiroddin, Saeed Sadr, Mahdi Hedayati  
**Year of publication:** 2015

**Title:** The Relationship between Well-Being Substance Abuse Relapse  
**Journal:** Research in Medicine ,Volume 41, Issue 1 (4-2017)  
**Authors:** Amin Zand , Jamal Shams, Nez-hat Shakeri, FaribaChatr-Zarrin  
**Year of publication:** 2017

**Title:** A critical appraisal of heterogeneity in Obsessive-Compulsive Disorder using symptom-based clustering analysis  
**Journal:** Asian J Psychiatr. 2017 Aug;28:89-96  
**Authors:** PHasanpour H, Asadi S, GhavamizadehMeibodi R, Daraeian A, Ahmadiani A, Shams J, Navi K.  
**Year of publication:** 2017

**Title:** The Structural Model of Spirituality and Psychological Well-BEIn for Pregnancy-Specific Stress  
**Journal:** J Relig Health. 2017 Dec;56(6):2267-2275.  
**Authors:** Dolatian M, Mahmoodi Z, Dilgony T, Shams J, Zaeri F  
**Year of publication:** 2017

**Title:** The effects of boswelliaserrata and lavandulaangustifolia extracts administration on improving erection dysfunction following opioid  
**Journal:** JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS WINTER 2017 , Volume 16 , Number SUPPLEMENT 10; Page(s) 34 To 46.  
**Authors:** SHAMS J., ASEFIFAR F., ZARINGHALAM J.\* , REZAZADEH SH.  
**Year of publication:** 2017

**Title:** The correlation of sexual dysfunction with prenatal stress and quality of lifr:A path analysis  
**Journal:** IranianRedCrescentMedicalJournal, Volume19, Issue 7, July 2017, Number e 55686,8p  
**Authors:** Farzane Alidost, Mahrokhdolatian,\* JamalShams, MaliheNasiri, and EbrahimSarkhoshpour  
**Year of publication:** 2017

**Title:** The Effect of Naltrexone on Memory Deficit Followed by Electroconvulsive Therapy: A Randomized, Double-Blind, Placebo- Controlled Trial.  
**Journal:** Iranian Red Crescent Medical Journal. 2017 August 12; (9); e59814.  
**Authors:** SomayehMotazedian, SimasadatNoorbakhsh, Jamal Shams, ReyhanehJafari, MohamadmahdiFaghihimohamadi, AlirezaZahiroodin.  
**Year of publication:** 2017

**Title:** Protective Effect of Coenzyme Q10 on Methamphetamine-Induced Apoptosis in Adult Male Rats  
**Journal:** Novelty in Biomedicine.2017 May 07; 5(3):127-32.  
**Authors:** FatemehGholipour, Jamal Shams, AlirezaZahiroddin.  
**Year of publication:** 2017

**Title:** The effect of life skills training on the eve of the Emotion Maturity and Mental health of young couples married in Tehran  
**Journal:** International Journal of Applied Behavioral Sciences, Volume 4, No4 , Autumn.  
**Authors:** JavadRoknilamuki, Reza Pasha, FaribaHafezi, Jamal Shams

**Year of publication:2017**

**Title:** Mediating Role of Self-Efficacy in Relation with Job Stress and Life Satisfaction in Nurses of Imam Hossein Hospital

**Journal:** International Journal of Applied Behavioral Sciences, Volume 4, No 4, Autumn.

**Authors:** seyedehfatemehhosseini, Jamal Shams, FatemehMadani

**Year of publication:2018**

**Title:** Psychometric properties of the Alcohol Use Disorders Identification Test (AUDIT) and prevalence of alcohol use among Iranian psychiatric outpatients

**Journal:** Substance Abuse Treatment, Prevention, and Policy, Volume 13, Issue 1, 30 January , Pages 1199-1209

**Authors:** SimasadatNoorbakhsh, Jamal Shams, MohamadmahdiFaghihimohamadi, HaniehZahiroddin, Mats Hallgren and HakanKallmen

**Year of publication:2018**

**Title:** Association of the functional serotonin transporter haplotype with familial form of obsessive compulsive disorder in Iranian patients

**Journal:** International Journal of Psychiatry in Clinical Practice, Volume 22, Issue 1, 2 January, Pages 47-53

**Authors:** Fatemeh Sadat Rashidi, Ehsan Ahmadipour, SepidehShiravand, AbolhassanAhmadiani, SarehAsadi&Jamal Shams

**Year of publication:2018**

**Title:** Detecting allocentric and egocentric navigation deficits in patients with schizophrenia and bipolar disorder using virtual reality

**Journal:** Neuropsychological Rehabilitation , An International Journal, Volume 28, 2018 - Issue 3, 3 April, Pages 398-415.

**Authors:** AlirezaMohammadi, Ehsan Hesami, Mahmoud Kargar&Jamal Shams

**Year of publication:2018**

**Title:** Association of the functional serotonin transporter haplotype with familial form of obsessive compulsive disorder in Iranian Patients

**Journal:** International Journal of psychiatry in Clinical Practice, Volume 22, 2018 - Issue 1, Pages 47-53.

**Authors:**Fatemeh Sadat Rashidi, Ehsan Ahmadipour, SepidehShiravand, AbolhassanAhmadiani, SarehAsadi&Jamal Shams

**Year of publication:2018**

**Title:** Validity of the 36-item Persian (Farsi) version of the world health organization disability assessment schedule (WHODAS) 2.0

**Journal:** International Journal of Mental Health. 2019 May; (48)1.

**Authors:**SepidehRajeziesfahani, Stefano Federici, Silvia Bacci, Fabio Meloni, Francesco Bartolucci, AlirezaZahiroddin, Jamal Shams &SimasadatNoorbakhsh..

**Year of publication:2019**

**Title:** Fluvoxamine treatment response prediction in obsessive-compulsive disorder: association rule mining approach

**Journal:**Neuropsychiatr, Apr 10

**Authors:**HesamHasanpour, RamakGhavamizadehMeibodi,KeivanNavi, Jamal Shams, SarehAsadi, and AbolhassanAhmadiani

**Year of publication:2019**

**Title:** The role of long non-coding RNA MALAT1 in patients with bipolar disorder.

**Journal:** Naghavi Gargari B.Metab Brain Dis.

**Authors:** Shirvani Farsani Z, Zahirodin A, Ghaderian SMH, **Shams J**,

**Year of publication:** 2020 Oct

**Title:** Alteration in serum levels of immunoglobulins in seriously eye-injured long-term following sulfur-mustard exposure.

**Journal:** Int Immunopharmacol

**Authors:** Ghazanfari T, Mostafaie A, Talebi F, Mahdavi MRV, Yarmohammadi ME, Askari N, Moaiedmohseni S, Majd AMM, Mirsharif ES, Ghazanfari Z, Hassan ZM, **Shams J**, Jamali D, Faghihzadeh S.

**Year of publication:** 2020 Mar

**Title:** Frontocingulate Dysfunction Is Associated with Depression and Decreased Serum PON1 in Methamphetamine-Dependent Patients.

**Journal:** Neuropsychiatr Dis Treat

**Authors:** Ghavidel N, Khodagholi F, Ahmadiani A, Khosrowabadi R, Asadi S, **Shams J**.

**Year of publication:** 2020 Feb

**Title:** Inflammation but not programmed cell death is activated in methamphetamine-dependent patients: Relevance to the brain function.

**Journal:** Int J Psychophysiol

**Authors:** Ghavidel N, Khodagholi F, Ahmadiani A, Khosrowabadi R, Asadi S, **Shams J**.

**Year of publication:** 2020 Nov;

**Title:** BDNF association study with obsessive-compulsive disorder, its clinical characteristics, and response to fluvoxamine-treatment in Iranian patients

**Journal:** Exp Clin Psychopharmacol

**Authors:** Abdolhosseinzadeh S, Alizadeh N, **Shams J**, Asadi S, Ahmadiani A.

**Year of publication:** 2020 Apr

**Title:** Investigation of the impact of an *ADCY2* polymorphism as a predictive biomarker in bipolar disorder, suicide tendency and response to lithium carbonate therapy: the first report from Iran

**Journal:** Pharmacogenomics

**Authors:** Aghabozorg Afjeh SS, **Shams J**, Hamednia S, Boshehri B, Olfat A, Omrani MD.

**Year of publication:** 2020 Sep

**Title:** Effects of *Viola odorata* as an Add-On Therapy on Insomnia in Patients with Obsession or Depression: A Pilot Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Trial

**Journal:** J Altern Complement Med

**Authors:** Shayesteh M, Vaez-Mahdavi MR, **Shams J**, Kamalinejad M, Faghihzadeh S, Gholami-Fesharaki M, Gharebaghi R, Heidary F

**Year of publication:** 2020 May

**Title:** Sexual assertiveness in women with and without substance-dependent partners: a comparative study.

**Journal:** Women Health

**Authors:** Haghparast Z, Riazi H, **Shams J**, Ahmadi F, Montazeri A.

**Year of publication:** 2021 Aug

**Title:** Covid-19 mRNA Vaccination: Age and Immune Status and its Association with Axillary Lymph Node PET/CT Uptake

**Journal:** J Nucl Med

**Authors:** Eifer M, Tau N, Alhoubani Y, Kanana N, Domachevsky L, **Shams J**, Keret N, Gorfine M, Eshet Y.

**Year of publication:** 2021 Apr

**Title:** Comparison of health-promoting lifestyle and irrational health beliefs in healthy pregnant women and gestational diabetes mellitus

**Journal:** J Educ Health Promot

**Authors:** Zeinali A, Dolatian M, Janatiataie P, **Shams J**, Nasiri M.

**Year of publication:** 2021 Jul

**Title:** Prevalence of Mental Health Problems and Its Associated Factors Among Recovered COVID-19 Patients During the Pandemic: A Single-Center Study

**Journal:** Front Psychiatry

**Authors:** Khademi M, Vaziri-Harami R, **Shams J**.

**Year of publication:** 2021 Mar

**Title:** Case report of treatment of a patient with bipolar II disorder through cognitive behavioral therapy based on the emotion-goal detachment

**Journal:** Journal of Advanced Biomedical Sciences.

**Authors:** Zadehmohamadi, F., Sohrabi, F., Ashrafi, E., & **Shams, J**

**Year of publication:** 2022

**Title:** Validating MARK2 Gene Polymorphism as a Predictor of Response to Lithium Treatment in Bipolar Patients. *Iranian Biomedical*

**Journal:** *Iranian Biomedical Journal*

**Authors:** Afjeh, S. S. A., **Shams, J.**, Hamednia, S., Boshehri, B., Amini, A., Omrani, A., & Omrani, M. D.

**Year of publication:** 2022

### National publications

عنوان مقاله : رابطه نگرش های شرم مرتبط با اختلال های روانی با هنجان ابراز شده در اعضای خانواده افراد با اختلال دو قطبی و اسکن孚وفرنی

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه خانواده پژوهشی شماره ۳۴

اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: حمی خاری پور ، دکتر محمود گلزاری ، دکتر جمال شمس ، هادی زارع ، سمیرا کرملو  
سال انتشار مجله 1392:

### Relationship Between Shame Attitude Towards Mental Disorders and Expressed Emotion in Family Members of People with Bipolar and Schizophrenia

عنوان مقاله : بیورسی تاثر درمان کاهش استرس مبتذلی بر ذهن آگاهی برخود کار آمدی زنان مبتلا به کمر درد مزمن

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: دوره 37 ، شماره 3، پاییز 1392 ، صفحات 158 تا 163

اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: سمیرا معصومیان ، محمد رضا شعیری ، جمال شمس ، سیر و سمو منزاده  
سال انتشار مجله 1392 :

### Effects of mindfulness-based stress reduction therapy on self-efficacy in women with chronic low back pain

عنوان مقاله : مقایسه اثربخشی دو مدل درمانی کمردرد: درمان مبتذلی بر مشارکت همسر بیمار در مقایسه با درمان بیمار به تنهایی

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه خانواده پژوهی، شماره ۳۰

اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: مریم عباسی ، دکتر محسن دهقانی ، دکتر حسن جعفری ، دکتر حمید بهتاش ، دکتر جمال شمس ، دکتر لیلی پناگی

سال انتشار مجله : ۱۳۹۱

### Comparison the effectiveness of treatment of low back pain: treatment based on the patient's spouse participation with patients alone,

**عنوان مقاله :** اثربخشی درمان شناختی رفتاری در بیماران مبتلا به درد اسکلتی عضلانی مزمن

**عنوان ، شماره و ایندکس مجله:** مجله دانشگاه علوم پزشکی جهرم ، شماره ۱۹

اسامی نویسندها: سحر رفیعی، فرامرز سهرابی، جمال شمس، علی اکبر فروغی

سال انتشار مجله : ۱۳۹۱

### **The effectiveness of cognitive behavior therapy in patients with chronic musculoskeletal pain**

**عنوان مقاله :** سازگاری فرهنگی و بررسی روایی و پایایی نسخه فارسی پرسشنامه تجربه مراقبت از بیمار در خانواده بیماران مبتلا به اختلال های شدید روانپزشکی

**عنوان ، شماره و ایندکس مجله:** مجله روانپزشکی و روانشناسی بالینی ایران، شماره ۶۶،

اسامی نویسندها: دکتر یاسمون متقی پور، دکتر جمال شمس، دکتر نیلوفر ثالثیان، دکتر ونداد شریفی، دکتر جواد علاقبندزاد

سال انتشار مجله : ۱۳۹۰

### **Cultural adaptation and evaluation of the reliability and validity of the Persian version of the questionnaire of patient care experience in families of patients with severe psychiatric disorders**

**عنوان مقاله :** بررسی همبستگی عزت نفس با اختلال عملکرد و رضایتمندی جنسی در زنان

**عنوان ، شماره و ایندکس مجله:** مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، شماره ۵۹

اسامی نویسندها: نوشین رمضانی، ماهرخ دولتیان، دکتر جمال شمس، حمید علوی

سال انتشار مجله : ۱۳۹۰

### **Correlation between self-esteem and sexual dysfunction and satisfaction in women**

**عنوان مقاله :** خشونت خانگی در میان زنان قبل و حین بارداری

**عنوان ، شماره و ایندکس مجله:** نشریه پرستاری ایران، شماره ۶۳

اسامی نویسندها: کژال حسامی، ماهرخ دولتیان، دکتر جمال شمس، حمید علوی مجذوب

سال انتشار مجله : ۱۳۸۹

### **Domestic violence among women before and during pregnancy**

**عنوان مقاله :** اثربخشی درمان شناختی رفتاری در جلوگیری از عود اختلال دوقطبی

**عنوان ، شماره و ایندکس مجله:** دوماهنامه دانشور رفتار، شماره ۴۵

اسامی نویسندها: الهام راشدی، دکتر فرامرز سهرابی، دکتر جمال شمس

سال انتشار مجله : ۱۳۹۰

### **Efficacy of cognitive-behavioral therapy to prevent relapse in bipolar disorder**

عنوان مقاله : بررسی رابطه تحمل آشفتگی و تنظیم هیجانی با میزان وابستگی دانشجویان وابسته به سیگار

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه حکیم، شماره ۴۹

اسامی نویسندها: علیرضا عزیزی ، آزاده میرزایی ، دکتر جمال شمس

سال انتشار مجله : ۱۳۸۹

### The relationship between distress tolerance and emotional regulation in smoker students

عنوان مقاله : بررسی همبستگی سوءرفتار همسر با پیامد حاملگی در زنان باردار

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله پژوهشی هرمزگان، شماره ۵۲

اسامی نویسندها: ماهرخ دولتیان، مریم قراچه، محبوبه احمدی، دکتر جمال شمس ، دکتر حمید علوی مجد

سال انتشار مجله : ۱۳۸۸

### The relationship between physical abuse during pregnancy and outcome of pregnancy

عنوان مقاله : کاهش بیان تحمل به مورفین توسط عصاره آبی کلاله زعفران ( Crocus sativus )

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال سیزدهم، شماره ۲

اسامی نویسندها: دکتر جمال شمس ، صفیه مولوی ، صدیقه مرجانی ، محمد کمال نژاد ، حمیراء زردوز ،

هدایت صحرایی ، علی نوروززاده

سال انتشار مجله : ۱۳۸۸

### The aqueous extract of Crocus sativus stigma reduce morphine tolerance

عنوان مقاله : بررسی ارتباط اضطراب زنان نابارور با موفقیت فن آوری های کمک باروری (ART) در مراجعین به مرکز درمان

ناباروری منتخب شهر تهران

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه پژوهشی باروری و ناباروری، شماره ۴۱

اسامی نویسندها: حمید علوی مجد ، دکتر جمال شمس ، سمیه هاشمی ، معصومه سیمیر

سال انتشار مجله : ۱۳۸۸

### Association between Infertile Women's Anxiety with ART Success Rates

عنوان مقاله : تعیین پلی مورفیسم C677T در بیماران مبتلا به اختلال دوقطبی نوع ۱

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله دیابت و لیپید ایران، شماره ۲۸

اسامی نویسندها: سیدمسعود ارزاقی ، سید وحید شریعت ، آرش حسین نژاد ، محمد قدیری ، دکتر جمال

شمس

سال انتشار مجله : ۱۳۸۸

## Determination of C677T MTHFR gene polymorphism in patients with bipolar disorder type 1

عنوان مقاله : تاثیر عصاره آبی گیاه زعفران (Crocus sativus) بر درد مزمن ناشی از آزمون فرمالین در موش های کوچک  
آزمایشگاهی ماده

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله پزشکی کوثر، شماره ۵۱  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: صدیقه اربابیان، حمیدرضا ایزدی، حسن قشوی، دکتر جمال شمس، حمیرا زربوز، محمد  
کمالی نژاد، هدایت صحرایی، علی نوروززاده  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۸

## Effect of aqueous extract of saffron (Crocus sativus) on formalin-induced pain in female mice

عنوان مقاله : کارآزمایی بالینی جهت بررسی تاثیر اولانزایپن در درمان نگهدارنده وابستگی به مواد افیونی  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه اعتیاد پژوهی، شماره ۱۰  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: آذرخش مکری، دکتر جمال شمس، امیرهوشنج باقری ولوجردی، هدایت صحرایی،  
محبوبه یعقوبی، حامد اختیاری  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۸

## efficacy of olanzapine in the maintenance treatment of opioid dependence

عنوان مقاله : مورفین خوارکی موجب تاثیر در تکوین صفحه عصبی در جنبین موش صحرایی می گردد.  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال دوازدهم، شماره ۴  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: شیوا نصیرائی مقدم، حسین بهادران، ساغر سعیدآبادی، دکتر جمال شمس، هدایت  
صحرایی  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۷

عنوان مقاله : اثر دوگانه توپیرامات بر تحمل حرکتی ناشی از مورفین در موشهای کوچک آزمایشگاهی نر  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله پزشکی کوثر، شماره ۵۰  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: شهره جوادزاده، هدایت صحرایی، مریم خسروی، حسن قشوی، سیده مائدۀ فاطمی، دکتر  
جمال شمس  
علی نوروززاده  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۷

## Dual effects of topiramate on tolerance to morphine-induced behavioral in male mice

عنوان مقاله : پیامدهای بهداشتی مرتبط با سوءرفتار همسر در زنان باردار مراجعه کننده به بیمارستان های شهر گچساران در  
سال ۱۳۸۶

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، شماره ۸  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: ماهرخ دولتیان، مریم قراچه، محبوبه احمدی، دکتر جمال شمس، دکتر حمید علوی مجد  
Health outcomes associated with spouse abuse in pregnant women admitted to Gachsaran hospitals in  
1386

عنوان مقاله : مقایسه اثر ونلafaxine و متیل منیدیت در درمان اختلال کمبود توجه - بیش فعالی در کودکان  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله تحقیقات علوم پزشکی زاهدان (طبیب شرق) ، شماره ۳۱  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: دکتر محبوبه فیروزکوهی مقدم ، دکتر فریبا عربگل ، سپیده راجزی ، دکتر جمال شمس  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۷

### Comparisone efficacy of venlafaxine and methylphenidate in the treatment of Attention deficit - hyperactivity disorder

عنوان مقاله : بررسی رابطه خشونت در بارداری با افسردگی پس از زایمان

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، شماره ۴۸  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: ماهرخ دولتیان ، کژال حسامی ، دکتر جمال شمس ، دکتر حمید علوم مجد  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۷

### Relationship between domestic violence during pregnancy and postpartum depression

عنوان مقاله : رابطه خشونت خانگی با وضعیت شیردهی

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه پرستاری و مامایی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، شماره ۶۱  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: ماهرخ دولتیان ، کژال حسامی ، دکتر جمال شمس ، دکتر حمید علوی مجد  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۷

### Relationship between domestic violence and breastfeeding

عنوان مقاله : بررسی همبستگی شدت خستگی با پیامد حاملگی  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شماره ۳۷  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: گیتی ازگلی ، شهناز نوریزدان ، دکتر جمال شمس ، دکتر حمید علوی مجد  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۷

### Correlation of Fatigue with outcomes of pregnancy

عنوان مقاله : بررسی اثر توپیرامات بر کسب و بیان ترجیح مکان شرطی شده و حساسیت رفتاری ناشی از مورفین در موشهای کوچک آزمایشگاهی  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال یازدهم، شماره ۱  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: فاطمه فرخی ، سید سعید پورنقاش تهرانی ، هدایت صحرائی ، اعظم بختیاریان ، حسن قشونی ، سید مائدۀ فاطمی ، دکتر جمال شمس  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۶

### Effect of topiramate on the acquisition and expression of morphine-induced conditioned place preference and behavioral sensitization in mice

عنوان مقاله : خستگی در زنان شاغل باردار

عنوان، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه پرستاری و مامایی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، شماره ۵۹  
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: گيتي ازگلی، شهناز نوريزادان، دکتر جمال شمس، دکتر حميد علوی مجد  
سال انتشار مجله: ۱۳۸۶

## Fatigue in pregnant working women

عنوان مقاله: بررسی اثر عصاره آبی کلاله گل زعفران (Crocus Sativus) بر کسب و بیان حساسیت حرکتی ناشی از مورفین در موشهای کوچک نر

عنوان، شماره و ایندکس مجله: مجله پزشکی کوثر، شماره ۴۶  
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: بهروز خاکپور، محمد رستمپور و اجارگاه، هدایت صحرائی، محمد کمال نژاد، دکتر جمال شمس  
سال انتشار مجله: ۱۳۸۶

## Effect of aqueous extract of saffron stigma (Crocus Sativus) on the acquisition and expression of morphine-induced behavioral sensitization in male mice

عنوان مقاله: بررسی اثر عصاره گیاه شقایق (Papaver Rhoeas) بر تحمل نسبت به اثرات ضددردی مورفین در موشهای کوچک آزمایشگاهی

عنوان، شماره و ایندکس مجله: مجله پزشکی کوثر، شماره ۴۳  
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: حسن قشونی، دکتر جمال شمس، زهره فقيه منزوی، سیده مائدۀ فاطمی، هدایت صحرائی، علی نوروززاده  
سال انتشار مجله: ۱۳۸۶

## Effect of anemone extract (Papaver Rhoeas) on tolerance to the analgesic effects of morphine in mice

عنوان مقاله: مقایسه متیل فنیدیت و رباکستین در درمان کودکان و نوجوانان مبتلا به اختلال بیش فعالی/ کم توجهی

عنوان، شماره و ایندکس مجله: دو ماهنامه پژوهندۀ، شماره ۵۶  
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: فربیا عربگل، پریا جبرانی، رزیتا داوری آشتیانی، لیلی پناغی، دکتر جمال شمس  
سال انتشار مجله: ۱۳۸۶

عنوان مقاله: ارتباط بین هوش هیجانی و سازوکارهای دفاعی

عنوان، شماره و ایندکس مجله: دوماهنامه دانشور پزشکی، شماره ۷۴  
اسامي نويسندگان به ترتيب اولويت: دکتر غلامحسین قائدی، آزاد ثابتی، دکتر رضا رستمی، دکتر جمال شمس  
سال انتشار مجله: ۱۳۸۶

## The relationship between emotional intelligence and defense mechanisms

عنوان مقاله: خستگی و عوامل مرتبط با آن در مادران باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهری وابسته به

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه پرستاری و مامایی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، شماره ۵۵  
اسامی نویسندها: گیتی ازگلی ، مهناز نوریزیدان ، دکتر جمال شمس ، دکتر حمید علوی مجد  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۵

### Fatigue and its associated factors in pregnant women referring to urban health centers affiliated to Isfahan University of Medical Sciences

عنوان مقاله : بررسی اثر عصاره آبی کلاله گل زعفران (Crocus sativas L) بر کسب و بیان حساسیت حرکت ناشی از مورفین در موش های سوری ماده

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه گیاهان دارویی، شماره ۲۱  
اسامی نویسندها: هدایت صحرایی ، دکتر جمال شمس ، صدیقه مرجانی ، صفیه مولوی ، محمد کمالی نژاد  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۵

### Effects of aqueous extract of saffron stigma (Crocus sativus L) on the acquisition and expression of morphine-induced sensitization in female mice

عنوان مقاله : ارزیابی تاثیر نالتروکسون در درمان هیپرپرولاکتینیمی ناشی از مصرف داروهای ضد جنون تیپیک  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله:دو ماهنامه پژوهندۀ، شماره ۵۲  
اسامی نویسندها: دکتر جمال شمس ، دکتر علیرضا نوروزی ، دکتر محمد اربابی ، دکتر سیدمهدي صميimi  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۵

### Effect of naltrexone on antipsychotic treatment -induced hyperprolactinemia

عنوان مقاله : بررسی اثر عصاره گیاه شقایق (Papaver rhoeas) بر کسب و بیان ترجیح مکان شرطی شده ناشی از مورفین در موش های کوچک آزمایشگاهی نر  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه گیاهان دارویی، شماره ۱۹  
اسامی نویسندها: هدایت صحرایی ، سیده مائده فاطمی ، زهره منزوی ، دکتر جمال شمس ، شاهرخ پاشایی راد ، حسن قشنوی  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۵

### Effect of anemone extract (Papaver rhoeas ) on the acquisition and expression of morphine-induced conditioned place preference in male mice

عنوان مقاله : بررسی اثر عصاره زعفران(Crocus sativus) بر کسب و بیان ترجیح مکان شرطی شده ناشی از مورفین در موش های کوچک آزمایشگاهی  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، شماره ۲۰  
اسامی نویسندها: مینا مبشر، هدایت صحرایی ، بهنام صادقی راد، محمد کمالی نژاد، دکتر جمال شمس  
سال انتشار مجله : ۱۳۸۵

## The effect of saffron (*Crocus sativus*) on the acquisition and expression of morphine-induced conditioned place preference in mice

عنوان مقاله : تاثیر لاموتریزین بر تغییرات بیوشیمیایی و رفتاری ناشی از استرس در الگوی جانوری  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله روانپژشکی و روانشناسی بالینی ایران، شماره ۴۵

اسامی نویسندها به ترتیب اولویت:دکتر جمال شمس ، دکتر شاهرخ سردار پور گودرزی ، دکتر محمد اربابی ، دکتر محمد تقی  
یاسمی

سال انتشار مجله: ۱۳۸۵

## The effect of lamotrigine on behavioral and biochemical changes caused by stress in animal model

عنوان مقاله : اثر عصاره جینکوبیلوبا بر دیسکینیزی دهانی-صوتی القا شده توسط هالوپریدول در رت  
عنوان ، شماره و ایندکس مجله: پژوهنده، شماره پی در پی، (۱۱) ۵۳، ۵

اسامی نویسندها به ترتیب اولویت:دکتر جمال شمس ، علیرضا نوروزی، کیقباد فرید اراکی، غلامحسین قائدی، علیرضا  
ظهیر الدین

سال انتشار مجله: ۱۳۸۵

## Effect of Ginko Biloba on haloperidol induced oral dyskinesia in rat

عنوان مقاله : بررسی اثر اولانزاضین بر کسب و بیان ترجیح مکان شرطی شده ناشی از مورفین در موش های کوچک آزمایشگاهی  
نر و ماده

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال دهم، شماره ۲  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: پریوش حافظ امینی ، دکتر جمال شمس ، علی شبا亨گ صابر تهرانی ، سیدعلی حائری  
روحانی ، کاظم پریور ، وهاب باباپور ، هدایت صحرایی

سال انتشار مجله: ۱۳۸۵

## Effect of Olanzapine on the acquisition and expression of morphine-induced conditioned place preference in male and female mice

عنوان مقاله : مهار ترجیح مکان شرطی شده و حساسیت حرکتی ناشی از نیکوتین توسط اسید آسکوربیک در موش کوچک  
آزمایشگاهی

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال دهم، شماره ۱  
اسامی نویسندها به ترتیب اولویت: علی اکبر علی آبادی ، هدایت صحرایی ، مهرانگیز صدوqi ، حسن قشوی ، مهروز علاف  
جوادی ، سیدحسین سلیمانی ، امیرعباس بزرگری ، لیلا حسین مردی ، مریم یاری ، نسرین فرجی ، حمیرا زردوز ، دکتر جمال  
شمس

سال انتشار مجله: ۱۳۸۵

## Inhibition of nicotine-induced conditioned place preference and behavioral sensitization in mice by ascorbic acid

عنوان مقاله : اثر اولانزاضین بر کسب و بیان حساسیت حرکتی ناشی از مورفین در موش های آزمایشگاهی کوچک

دکتر

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله پزشکی کوثر، دوره ۱۰، شماره ۴

اسامی نویسندها: پریوش حافظ امینی، سیدعلی حائری روحانی، هدایت صحرایی، کاظم پریور،

جمال شمس، وهاب باباپور

سال انتشار مجله: ۱۳۸۴

### Olanzapine effects on the acquisition and expression of morphine-induced behavioral sensitization in mice

عنوان مقاله: بررسی اثر عصاره گیاه شقایق (Papaver Rhoeas) بر کسب و بیان حساسیت و تحمل رفتاری ناشی از مورفین در موشها؛ کوچک آزمایشگاهی نر

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال نهم، شماره ۲

دکتر

اسامی نویسندها: هدایت صحرایی، زهره فقیه منزوی، سیده مائده فاطمی، شاهرخ پاشایی راد،

جمال شمس، حسن قشوی

سال انتشار مجله: ۱۳۸۴

### Effect of anemone extract (Papaver Rhoeas) on the acquisition and expression of morphine-induced behavioral sensitization and tolerance in male mice

عنوان مقاله: نقش نیتریک اکساید موجود در هسته آکومبانس بر القاء تحمل انگیزشی به مرفین در موش صحرایی نر

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال هشتم، شماره ۲

دکتر

اسامی نویسندها: پریوش حافظ امینی، سیدعلی حائری روحانی، هدایت صحرایی، کاظم پریور،

جمال شمس، وهاب باباپور

سال انتشار مجله: ۱۳۸۳

### Role of nitric oxide in the core of Nucleuseaccumbance on motivational tolerance induced by morphine in rats

عنوان مقاله: بررسی تگریش بیماران روانی نسبت به پوشش روانپزشک و نحوه خطاب به آنها

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله پژوهش در پزشکی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، دوره ۲۸، شماره ۲

اسامی نویسندها: یوسف سمنانی، محمد اربابی، دکتر جمال شمس، سید جلال نقش بندي

سال انتشار مجله: ۱۳۸۳

عنوان مقاله: بررسی وضعیت مشاوره ای روانپزشکی در سال ۱۳۸۰-۸۱ ر بیمارستان طالقانی

عنوان ، شماره و ایندکس مجله: مجله پژوهش در پزشکی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، دوره ۲۸، شماره ۲

اسامی نویسندها: یوسف سمنانی، محمد اربابی، دکتر جمال شمس، سید جلال نقش بندي

سال انتشار مجله: ۱۳۸۳

## **Posters**

1) Administration of lamotrigine prevents posttraumatic behavioral and chemical changes in mice  
**Shams J.**, Gudarzi S.S., Arbabi M., Yasami M.T.

2nd FAONS International Symposium, 2003, Tehran.

3) Ginkgo biloba attenuate haloperidol-induced orofacial Dyskinesia

**Shams J.** , Norozi A., Farid K., Zaheeroldin A.R.

First International Congress of Emirates Neurology Society (EMINS) and Fifth Gulf Countries (GCC) Neurology Symposium, March 2006, Dubai, UAE.

4) The content of dreams in manic state of bipolar disorder Shahrokh S. Gudarzi, **Shams J.** International congress of mood disorders, April 2006, Istanbul, Turkey.

5) Olanzapine antagonizes the acquisition and expression of morphine-induced conditioned place preference and behavioral sensitization in mice.

**Shams J.**, Hafez-Amini P., Saber Tehrani A.S., Sahraei H.

The 4th Congress of Federation of Asian-Oceanian Neuroscience Societies (FAONS) November 30 - December 2, 2006, Hong Kong.

## **workshops**

I participated on these workshops:

Family psycho education

Evidence Base Medicine

Mental health

SPSS

Parenting

Community Based management of psychotic patients after discharge

Extended matching questions

Lab techniques in neuroscience

Methods of assessment of students

Psycho education for BMD patients

Methodology of research

Skills of bed side teaching for students

Assessment of clinical outcomes

Psychopathy\*

Qualitative research Methods\*

Trans Cranial Magnetic Stimulation\*

\*International workshop

## **Teaching**

Planning and delivery of family psycho education the monthly meetings for the families of patients who admitted to psychiatric ward. This program began from 2002 - present.

Aim of this program, is decreasing rate of relapse.

Psychiatric residents are trained how to deal with families of psychotic patients.

Education of residents and students as an assistant professor.

Planning of weekly multidisciplinary pain clinic in Imam Hossein Hospital and visit patient suffering from chronic pain and educating psychiatric aspects of pain to fellows of pain from 2008 – present.

## **OTHER WORK EXPERIENCE**

2001- 2007 Researcher at the animal lab of Neuroscience Research Center and some experience on Behavioral Neuroscience.

2009-present conduct and supervising TMS Lab in Behavioral science Research Center, Shaheed Beheshti University of Medical Science, that is located in Imam Hossein university hospital.

Conducting of weekly pain clinic from 2008 – present.

2010: two weeks observation of TMS Techniques in DrDaskalakis Lab. (CAMH)

## **Honors**

The most import ants:

Encouraged as the best researcherof hospital between 110 faculty members on 2009

Encouraged as the best faculty member of the university on2011