



CV

- **Family name:** *Maghsoudi*
- **Name:** *Nader*
- **Title:** *Prof.*
- **Date of birth:** *1958*
- **Marital Statute:** *Married*
- **Qualification:** *M.sc. Biophysics Bombay Univ. 1982*
PhD. Appl.Biol. Bombay Univ. 1986
(Cell Biol)
- **Ph.D. Thesis:** *Endothelial Cells In Leprosy*
- **Faculty Member of Shahi Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran**
- **Email:** *maghsudi@yahoo.com*

Experiences and Awards

- 1- Teaching for 18 years in B.sc. and M.Sc. and PhD Level in fields of cell biology, cell physiology, biophysics, Mol. Biology,.....
- 2- Attending international workshop on Macrophage cells culture,.....
- 3- Received Gold Medal From Second international congress on integrated Medicine Banaras, India Nov. 1996.
- 4- President of biosafety association . Member of editorial board of military medicine . and pajouheshyar.

Fields of Interest

- 1- Heterologous gene expression
- 2- Recombinant protein production – recombinant vaccines
- 3- Prokaryotic and eukaryotic heterolog gene expression
- 4- Molecular Detection of microorganisms

- 5- Cellular mechanism of disease (mostly ultrastructural changes).
- 6- In Vitro toxicity testings, Mostly using cell cultures, Nerve cells, endothelial cells , etc
- 7- Cell physiology (cell permeability) . I have worked with endothelial cells, fibroblasts, macrophages, nerve cells, Hela, Vero, ... cells.

MAIN Projects Completed:

- 1- Cloning, Expression, Purification and bioassay of rh. INF- gamma
- 2- Cloning , Expression and purification of 2A – Protease in E.coli.

Positions:

- 1- Head of Faculty of Science
I.H. Univ, Tehran, I.R.Iran 1987-1988
- 2- Vice president for education
I.H. Univ, Tehran I.R. Iran 1988-1993
- 3- Head of Science and Education Section
Embassy of I.R. Iran , New Delhi. India 1993-1996
- 4- Higher Education Advisor
Embassy of I.R.Iran
Ottawa, ONT. Canada 1997-1997
- 5- Director
Biotechnology Research center 1998 – 2004
M.A.T.University. Tehran
Iran

Thesis Guided

- 1- Mechanism of penetration of sulfur mustard into V79 cells. M.Sc. thesis submitted to T.M. Univ. Student name: Moazedi, A.A.
- 2- Effect of sulfur mustard on cells organelles.An Electron microscopy study. M.Sc. Thesis submitted to T.M. Univ, 1990. Student name: Namnama, M.R.
- 3- Effect of mustard on guinea pigs skin. M.Sc. Thesis submitted to T.M. Univ, 1990. Student Name: Amirzargar , A.
- 4- Effect of sulfur mustard on human erthrocyte cell electrophoresis. M.Sc. Thesis submitted to T.M. Univ. Student name: Tavakoli,
- 5- Studying the mechanism of mustard penetration into human blood cells.

- M.Sc. Thesis submitted to shahid Chamran Univ., Ahwas, 1995. Student Name: Abdi, A.
- 6- Estimation of sulfur mustard and its metabolites in urine of rat after dermal application of mustard. Thesis submitted to Islamic Azad Univ. For the degree of M.Sc in pharmacy, 1995. Student name: Kardusi, B.
- 7- Cloning of VP1 antigen of coxackie virus.
Thesis submitted for MSC degree. I.H.Univ. Tehran, 2002 Student name, Mohammadi
- 8- Characterization of a seperated streptomyces wild strain
MSC Thesis subrmitted to tehran University
Student name: Ms Mahmoudian.
Advisor: ***Dr Maghsoudi***

Current Thesis Guiding & advising

- 1- Cloning of PABP1 gene – MSC thesis, M.A.T. university Student name.
MS. Golmanesh, Guide ***Dr Maghsoudi***
- 2- Molecular Detection of mycobacterium leprae
Two MSC Project for MAT university
Students name: 1- Ms mortezaie and 2- Mr Sadegi
Guide ***Dr Maghsoudi***
- 3- Subcloning and Expression of VP1 antigen.
MSC project for I.H. University
Student name: Mr Khalipour.
Guide: ***Dr Maghsoudi***
- 4- Scale up pof Gamma – Interferon fermentation
phD project for Tarbiat modarres univ.
Student name: Mr Khalizadeh
Advisor: ***Dr Maghsoudi***
- 5- Purification and scale up of recombinant gamma interferon
phD project for Tarbiat modarres univ.
Student name: Mr mohammadian
Advisor: ***Dr Maghsoudi***
- 6- Cloning, Expression and bioassay of hr INF- gamma
PhD Project for pasteur Institute
Student name: Mr moeenkhanlou
Advisor: ***Dr Maghsoudi***
- 7- Detection and characterization of m.leprae linear- antigen

MSC. Project for MAT Univ.

Student name: Mr khatami

Guide: **Dr Maghsoudi**

- 8- Effect of Insulin and corticosteroids.....,
Ph.D thesis, Shahid beheshti university of medical sciences,
Student, Ms, Mousavi

Published papers and abstracts:

- 1- In Vitro interaction of M. Leprae and Endothelial cells. **Maghsoudi, N.** and L. **Mehta** *International J. Leprosy*, Vol 54, No: 1, March 1986 pp.135-137.
- 2- In vitor assessment of endothelial cell response to Mycobact leprae. Mental Dorvadi.MH, Damavandi.M, **Maghsoudi. N.** *International Journal Lepr other Mycobact Dis.* 1986 March; 54(1) ; 135-137
- 3- Alkaline phosphatase activity in peripheral nerves and endothelial cell cultures in leprosy Mental Dorvadi.MH, Damavandi.M, **Maghsoudi. N.** *India Journal Lepr* 1987 Apr-Jun ; 59(2) ; 230
- 4- Nerve vessels damage in leprosy. Moamin, H., **Maghsoudi, N.** and L. **Mehta Ind. J. Leprosy**, 1987.
- 5- Over expression of recombinant human interferon gamma in high cell density fermentation of E.Coli. R Khalilzade, S.Shojasadati, A. Bahrami and **N. Maghsoudi.** *Biotechnology Letters*, (2003) 25:1989-1992.
- 6- Process development for production of recombinant human interferon Gamma expressed in E.Coli. Khalilzadeh, R., Shojasadati, SA.,**Maghsoudi N.** et al., *J. Ind Microbiol Biotechnol* (2004) 31:63-69
- 7- The effect of oxidative stress on production of recombinant human interferon Gamma in E.Coli. Mohammadian,M: Naderimanesh H,**Maghsoudi N**, Khalilzadeh R, Shojasadati, S and Ebrahimi M. , *Biotechnol Appl Biochem.*(2005) 41, 37-42
- 8- In Vitro interaction of Antileprosy Drugs and M.Leprae. **Maghsoudi, N.** and L. Mehta Abs: *European J. of pharmacology*, Vol 183/6 July 1990, P. 2103.
- 9- Effect of sulfur mustard on fibroblast cells. – An ultrastructural study. **Maghsoudi, N.** *Acta physiologica Scandinavia* Vol. 146, Supplementum 608, 1992, P.214.
- 10- Design of an ELISA system to detect rh INF- gamma in biologic sample. **Maghsoudi, N;** Akbari, B; Mohammadi,M; Sadeghi, V; Deldar, A; Zeinoddini, M. Submitted for publication *.The Hematology Journal*, Vol. 3. Supplement 1, June 2002 (Abst. P.384)
- 11- Cloning and Expression of Human Immune interferon cDNA in E.coli. Arbabi, M; Alasti, F; Deldar.D; Hosseini; S., **Maghsoudi, N;** Sanati, M.H. Submitted for publication.

- 12- A novel high yield method for pilot scale purification of recombinant human interferon gamma from E.Coli. Mohammadian, j., Naderimanesh, H., Nasiri, M.A. **Maghsoudi, N.** et al., Submitted for publication
- 13- Biological activity of recombinant 2A Protease from CVB3. **Maghsoudi N**, Zeinoddin M, Nasiri M.A., Deldar A. **The FEB Journal** Vol 272, supplement 1. July 2005. PP: 514.
- 14- Molecular phylogenetic analysis of Iranian HDV complete genome. Behzadian F, Sabahi F, Karimi M, Sadeghizadeh M, **Maghsoudi N**, Forooshani RS, Shahinsaz L. **Hormones and Behavior** (2006) **Virus Gene**(2005) vol 30, No:3, 383-393 .
- 15- The effect of intrahippocampal insulin microinjection on spatial learning and memory. Moosavi M, Naghdi N, **Maghsoudi N**, Zahedi Asl S. **Horm Behav.** 2006 Dec;50(5):748-52.
- 16- Nifedipine suppresses morphine-induced thermal hyperalgesia: Evidence for the role of corticosterone. Esmaeili-Mahani S, Fereidoni M, Javan M, **Maghsoudi N**, Motamedi F, Ahmadiani A. **European Journal of Pharmacology** 567 (2007) 95-101.
- 17- Over-production of human interferon- by HCDC of recombinant Escherichia coli. V. Babaeipour, S.A. Shojaosadati, S.M. Robotjazi, R. Khalilzadeh, **N. Maghsoudi.** **Process Biochemistry** 42(2007) 112-117.
- 18- M. Moosavi, N Naghdi, **N. Maghsoudi**, S. Zahedi Asl. Insulin protects against stress-induced impairments in water maze performance. **Behavioural Brain Research** 176 (2007) 230-236.
- 19- A proposed feeding strategy for overproduction of recombinant proteins by E. coli. Babaeipour V, shojaosadati SA, Khalilzadeh R, **Maghsoudi N**, Tabandeh F. **Biotechnol Appl Biochem.** 2007 Jul 16; PubMed.
- 20- Low-dose morphine induces hyperalgesia through activation of G alphas, protein kinase C, and L-type Ca²⁺ channels in rats. Saeed Esmaeili-Mahani, Noriaki Shimokawa, Mohammad Javan, **Nader Maghsoudi**, Fereshteh Motamedi, Noriyuki Koibuchi, and Abolhasan Ahmadiani. **Journal of Neuroscience Research** 86:471-479 (2008).
- 21- Improving purification of recombinant human interferon gamma expressed in Escherichia coli; effect of removal of impurity on the process yield. Jafar Mohammadian-Mosaabadi, Hossein Naderi-Manesh, **Nader Maghsoudi**, Mohammad-Ali Nassiri-Khalili, Mohammad Reza Masoumian, Narges Malek-Sabet. **Protein Expression and Purification**, Volume 51, Issue 2, February 2007, Pages 147-156.
- 22- In vitro Replication of Hepatitis D Virus Using a New Construct Containing a cDNA Dimer of HDV Genome. Farida Behzadian, Farzaneh Sabahi, Majid Sadeghizadeh, **Nader Maghsoudi**, Fatemeh Fotouhi Chahooki, Mohsen Karimi. **Intervirology.** 2007;50(6):387-93. Epub 2007 Oct 31.
- 23- Purification and partial characterization of coxsackievirus B32A protease expressed in Escherichia coli, **Maghsoudi N**, Fariba Khodaghali, Mahnaz Sajadi, Mehdi Zeinodini, Marjan Sabbaghian. **Int J Biol Macromol.** 2008 Oct 1;43(3):238-44.
- 24- Trounce IA. The role of PI3/Akt pathway in the protective effect of insulin against corticosterone cell death induction in hippocampal cell culture. Moosavi

- M, **Maghsoudi N**, Zahedi-Asl S, Naghdi N, Yousefpour M, *Neuroendocrinology*. 2008;88(4):293-8.
- 25- Enhancement of Human gamma-Interferon Production in Recombinant E. coli Using Batch Cultivation. Babaeipour V, Shojaosadati SA, Khalilzadeh R, **Maghsoudi N**, Farnoud AM. *Appl Biochem Biotechnol*. 2010 Apr;160(8):2366-76.
- 26- Chitosan prevents oxidative stress-induced amyloid beta formation and cytotoxicity in NT2 neurons: involvement of transcription factors Nrf2 and NF-kappaB. Khodaghali F, Eftekharzadeh B, **Maghsoudi N**, Rezaei PF. *Mol Cell Biochem*. 2010 Apr;337(1-2):39-51.
- 27- Stabilization of transcription factor Nrf2 by tBHQ prevents oxidative stress-induced amyloid beta formation in NT2N neurons. Eftekharzadeh B, **Maghsoudi N**, Khodaghali F. *Biochimie*. 2010 Mar; 92(3):245-53.
- 28- Targeting enteroviral 2A protease by a 16-mer synthetic peptide: inhibition of 2A-pro-induced apoptosis in a stable Tet-on HeLa cell line. **Maghsoudi N**, Tafreshi NK, Khodaghali F, Zakeri Z, Esfandiarei M, Hadi-Alijanvand H, Sabbaghian M, Maghsoudi AH, Sajadi M, Zohri M, Moosavi M, Zeinoddini M. *Virology*. 2010 Mar 30;399(1):39-45.
- 29- Inhibition of oxidative stress-induced amyloid beta formation in NT2 neurons by culture filtrate of a strain of Streptomyces antibioticus. Eftekharzadeh B, Hamed J, Mohammadipanah F, Khodaghali F, **Maghsoudi N**, Klenk HP. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2010 May;86(6):1805-11.
- 30- Agmatine prevents LPS-induced spatial memory impairment and hippocampal apoptosis. Zarifkar A, Choopani S, Ghasemi R, Naghdi N, Maghsoudi AH, **Maghsoudi N**, Rastegar K, Moosavi M. *Eur J Pharmacol*. 2010 May 25;634(1-3):84-8.
- 31- Comparison of changes in mRNA expression of spinal glutamate transporters following induction of two neuropathic pain models. Mirzaei V, Manaheji H, **Maghsoudi N**, Zaringhalam J. *Spinal Cord*. 2010 Nov;48(11):791-7.
- 32- Synergy between glutathione peroxidase-1 and astrocytic growth factors suppresses free radical generation and protects dopaminergic neurons against 6-hydroxydopamine. Gardaneh M, Gholami M, **Maghsoudi N**. *Rejuvenation Res*. 2011 Apr;14(2):195-204.
- 33- Homology modeling, docking, molecular dynamics simulation, and structural analyses of coxsakievirus B3 2A protease: an enzyme involved in the pathogenesis of inflammatory myocarditis. Maghsoudi AH, Khodaghali F, Hadi-Alijanvand H, Esfandiarei M, Sabbaghian M, Zakeri Z, Shaerzadeh F, Abtahi S, **Maghsoudi N**. *Int J Biol Macromol*. 2011 Nov 1;49(4):487-92.
- 34- The relation between pregnancy and stress in rats: considering corticosterone level, hippocampal caspase-3 and MAPK activation. Moosavi M, Ghasemi R, **Maghsoudi N**, Rastegar K, Zarifkar A. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2011 Oct;158(2):199-203.
- 35- Optimized Quantities of GDNF Overexpressed by Engineered Astrocytes Are Critical for Protection of Neuroblastoma Cells Against 6-OHDA Toxicity. Safi R, Gardaneh M, Panahi Y, **Maghsoudi N**, Zaefizadeh M, Gharib E. *J Mol Neurosci*. 2011 Oct 4.

- 36- Investigation of the efficacy of a biogeneric recombinant human erythropoietin alfa in the management of renal anemia in patients on hemodialysis: a multi-center clinical trial. Beiraghdar F, Panahi Y, Einollahi B, Nemati E, Ghadiani MH, Sahebkar A, **Maghsoudi N**, Marzony ET. *Clin Lab*. 2012;58(7-8):737-45.
- 37- Programmed cell death and apoptosis--where it came from and where it is going: from Elie Metchnikoff to the control of caspases. **Maghsoudi N**, Zakeri Z, Lockshin RA. *Exp Oncol*. 2012 Oct;34(3):146-52.
- 38- Determination of Helicobacter pylori CagA EPIYA types in Iranian isolates with different gastroduodenal disorders. Vaziri F, Najar Peerayeh S, Alebouyeh M, Molaei M, **Maghsoudi N**, Zali MR. *Infect Genet Evol*. 2013 Apr 6;17C:101-105.
- 39- Study of the variations in apoptotic factors in hippocampus of male rats with posttraumatic stress disorder. Alani B, **Maghsoudi N**, Khatibi A, Nouredini M, Asefifar F, Shams J. *Adv Biomed Res*. 2013 Mar 30;2:42.
- 40- Repeated intra-hippocampal injection of beta-amyloid 25–35 induces a reproducible impairment of learning and memory: considering caspase-3 and MAPKs activity. Ghasemi R, Zarifkar A, Rastegar K, **Maghsoudi N**, Moosavi M. *Eur J Pharmacol*. 2014 Mar 5;726:33-40.
- 41- Maximizing Production of Human Interferon- γ ; in HCDC of Recombinant E. coli. Babaeipour V, Shojaosadati SA, **Maghsoudi N**. *Iran J Pharm Res*. 2013 Summer;12(3):563-72.
- 42- Overexpression of Recombinant Human Beta Interferon (rhINF- β) in Periplasmic Space of Escherichia coli. Morowvat MH, Babaeipour V, Rajabi-Memari H, Vahidi H, **Maghsoudi N**. *Iran J Pharm Res*. 2014 Winter;13(Suppl):151-60.
- 43- Down Regulation of ackA-pta Pathway in Escherichia coli BL21 (DE3): A Step Toward Optimized Recombinant Protein Expression System. Bakhtiari N, Mirshahi M, Babaeipour V, **Maghsoudi N**, Tahzibi A. *Jundishapur J Microbiol*. 2014 Feb;7(2):e8990.
- 44- Involvement of Nrf2 in Development of Anxiety-Like Behavior by Linking Bcl2 to Oxidative Phosphorylation: Estimation in Rat Hippocampus, Amygdala, and Prefrontal Cortex. Khalifeh S, Oryan S, Digaleh H, Shaerzadeh F, Khodaghali F, **Maghsoudi N**, Zarrindast MR. *J Mol Neurosci*. 2014 Jul 11. [Epub ahead of print]
- 45- Borna disease virus (BDV) infection in psychiatric patients and healthy controls in Iran. Mazaheri-Tehrani E, **Maghsoudi N**, Shams J, Soori H, Atashi H, Motamedi F, Bode L, Ludwig H. *Virol J*. 2014 Sep 3;11:161.
- 46- Insulin protects against A β -induced spatial memory impairment, hippocampal apoptosis and MAPKs signaling disruption. Ghasemi R, Zarifkar A, Rastegar K, **Maghsoudi N**, Moosavi M. *Neuropharmacology*. 2014 Oct;85:113-20.
- 47- Novel effects of Helicobacter pylori CagA on key genes of gastric cancer signal transduction: a comparative transfection study. Vaziri F, Peerayeh SN, Alebouyeh M, **Maghsoudi N**, Azimzadeh P, Siadat SD, Zali MR. *Pathog Dis*. 2015 Apr;73(3).
- 48- Collaboration of geldanamycin-activated P70S6K and Hsp70 against beta-amyloid-induced hippocampal apoptosis: an approach to long-term memory and learning. Zare N, Motamedi F, Digaleh H, Khodaghali F, **Maghsoudi N**. *Cell Stress Chaperones*. 2015 Mar;20(2):309-19.

- 49- Effect of Chronic Restraint Stress on HPA Axis Activity and Expression of BDNF and Trkb in the Hippocampus of Pregnant Rats: Possible Contribution in Depression during Pregnancy and Postpartum Period. *Maghsoudi N*, Ghasemi R, Ghaempanah Z, Ardekani AM, Nooshinfar E, Tahzibi A. *Basic Clin Neurosci*. 2014 Spring;5(2):131-7.
- 50- Geldanamycin Reduces A β -Associated Anxiety and Depression, Concurrent with Autophagy Provocation. Zare N, Khalifeh S, Khodaghohi F, Shahamati SZ, Motamedi F, *Maghsoudi N*. *J Mol Neurosci*. 2015 Jul 25. [Epub ahead of print]
- 51- Digitoflavone provokes mitochondrial biogenesis in PC12 cells: A protective approach to oxidative stress. Yans A, Shahamati SZ, Maghsoudi AH, *Maghsoudi N*. *Pharm Biol*. 2015 Dec; 53(12):1727-34.
- 52- The Interplay of Akt and ERK in A β Toxicity and Insulin-Mediated Protection in Primary Hippocampal Cell Culture. Ghasemi R, Moosavi M, Zarifkar A, Rastegar K, *Maghsoudi N*. *J Mol Neurosci*. 2015 Nov;57(3):325-34.
- 53- Comparison of Three Escherichia coli Strains in Recombinant Production of Reteplase. Fathi-Roudsari M, Akhavian-Tehrani A, *Maghsoudi N*. *Avicenna J Med Biotechnol*. 2016 Jan-Mar;8(1):16-22.
- 54- Cannabidiol Post-Treatment Alleviates Rat Epileptic-Related Behaviors and Activates Hippocampal Cell Autophagy Pathway Along with Antioxidant Defense in Chronic Phase of Pilocarpine-Induced Seizure. Hosseinzadeh M, Nikseresht S, Khodaghohi F, Naderi N, *Maghsoudi N*. *J Mol Neurosci*. 2016 Apr;58(4):432-40.
- 55- Complexity of Compensatory Effects in Nrfl Knockdown: Linking Undeveloped Anxiety-Like Behavior to Prevented Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Stress. Khalifeh S, Oryan S, Khodaghohi F, Digaleh H, Shaerzadeh F, *Maghsoudi N*, Zarrindast MR. *Cell Mol Neurobiol*. 2016 May;36(4):553-63.
- 56- Dopaminergic Induction of Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells by Conditioned Medium of Choroid Plexus Epithelial Cells Reduces Apomorphine-Induced Rotation in Parkinsonian Rats. Aliaghaei A, Gardaneh M, *Maghsoudi N*, Salehinejad P, Gharib E. *Arch Iran Med*. 2016 Aug;19(8):561-70.
- 57- Three-dimensional structure of porcine pancreatic carboxypeptidase B with an acetate ion and two zinc atoms in the active site. Akparov, V.K., Timofeev, V.I., *Maghsoudi, N.*, Kuranova, I.P. *Crystallography Reports*. 2017 Mar; 62(2):249-253.
- 58- Disperse dyeing and antibacterial properties of nylon and wool fibers using two novel nanosized copper(II) complexes bearing phosphoramidate ligands. Shariatinia, Z., Shekarriz, S., Mirhosseini Mousavi, H.S., *Maghsoudi, N.*, Nikfar, Z. *Arabian Journal of Chemistry*. 2017 Nov;10(7): 944-955.

لیست مقالات داخلی

1. Effect of sulfur mustard on V79 cell line. *Maghsoudi, N.* Kausar medical Journal, No: 5 (4) , Winter 1379 , pp: 303-308.

2. Design of a sandwich ELISA system for detection of human G-CSF in picogram. Vaez, M; Zeinoddini, **Maghsoudi, N**, Soleimani, M; Mostafaiee, A; Fallah, J; Karimi, M; Saidinia, A; Akbari, B. Accepted for publication in modarres medical Journal , 2002.
3. Study of the role of src- kinase in CVB3 replication. **Maghsoudi, N**; Zeinoddini, M; Hosseini, Mhd. Iranian J. Of Biotechnology, Vol 1, No;3 2003, 179-182.
4. Effect of PRKR inhibition / activation on CVB3 replication. Zeinoddini, M; Hosseini, M.: **Maghsoudi, N**. Iranian Biomedical Journal 8(3): 157-160 (July 2004).
5. Overexpression of Recombinant Human Granulocyte Colony-Stimulating Factor in E. coli. Fallah M J., Akbari, B., Saeedinia, A.R., Karimi. M, Vaez, M., Zeinoddini, M., Soleimani, M., **Maghsoudi, N.**, Iran J Med Sci 2003; 28(3):131-134.
6. G-CSF Bioassay through HL-60 cell line Treated with retinoic Acid and DMSO. Zeinoddini M., Soleimanni M., Akbari B., Karimi M., Vaes M., Fallah J., Saeedinia A.R., **Maghsoudi N**. Modarres Journal of Medical Sciences, Quartery Research Journal, Vol.5, No. 1, Spring and Summer 2002. pp:47-53.
7. Construction and Cloning of Human Granolocyte-Colony Stimulating Factor (hG-CSF) cDNA. Saeedinia A.R., Sadeghizade M., **Maghsoudi N.**, Akbari B., Fallah J., Karimi M. Modarres Journal of Medical Sciences, Quartery Research Journal, Vol.5, No. 1, Spring and Summer 2002. pp:55-64.
8. A simple ELISA System for Detection of hIFN- γ Zeinoddini M., **Maghsoudi N.**, Akbari B., Mohammadi M.R., Deldar A.A., Sadeghi V. Arch. Razi Ins. 55 (2003) 81-88.
9. Effect of host Src-kinase inhibiation on replication of Coxsackievirus B3 in vitor . **Maghsoudi.N** , Zeinoddini.M , Amini.H , S.M.S , Iranian Journal of Biotechnology Vol.1, No.3 , July 2003.
10. Effect of ativation and inhibition of ceeluar PKR on Coxsackievirus B3 replication . **Maghsoudi.N** , Zeinoddini.M , Amini.H , S.M.S , Iranian Biomedical Journal 8(3): 157-160 July 2004.
11. Fed-batch cultivation of recombinant E.coli producing human interferon gama under controlled specific growth rate, Khalilzadeh R., Shojaosadati S.A., Bahrami A., **Maghsoudi N.**, Iranian Journal of Biotchnology,2(2),2004; 113-121.
12. Cloning and Expression of Protease 2A from Coxsakievirus B3. **Nader Maghsoudi**, Mehdi Zeinoddini and Seyyed Mohammad Saide Hosseini Amini, Iran. Biomed. J. 9 (4): 149-153, 2005.
13. Use of 18 and 36 KDa antigens for mycobacterial detection. Sadeghi V, **Maghsoudi N**, Dowlati Y, Deldar AA, Heydari Seraj M, 2005, Vol. 8, No. 33, Autumn 2005.

14. Cloning and Expression of Coxsackievirus B3 Viral Protein -1 in E.Coli. Maghsoudi N, Khalilpour A, Kamali M, and Zeinoddini M. Iranian Biomedical Journal 11(3):147-152 (July 2007).
15. Mirzaee V. Manaheji H. Keramati K. Maghsoudi N. Zaringhalam J. Comparing the neuropathic pain behavioral responses between CCI and SNI neuropathy models in male rats. Journal of Physiology and Pharmacology 2008; 11(4), 276-81.
16. Zaringhalam J. Manaheji H. Maghsoudi N. Farokhi B. Mirzaee V. "Investigation the relationship between hypothalamus-pituitary- adrenal (HPA) axis activity and hyperalgesia variation during chronic inflammation due to rheumatoid arthritis (RA) in male rats". Journal of Physiology and Pharmacology 2007; 11(2), 130-36.
۱۷. نگاهی به برنامه دفاع شیمیایی و میکروبی وزارت دفاع آمریکا، مقصودی نادر، مجله طب نظامی، بهار و تابستان ۱۳۷۹، دوره ۲، شماره ۱-۲؛ صفحه ۱۹ تا صفحه ۲۲.
۱۸. استفاده از آنتی ژن های ۱۸ و ۳۶ میکو دالتونی مایکو باکتریوم پره برای تشخیص نمونه بیماران ایرانی مبتلا به جذام با روش مولکولی PRC. وحید صادقی، نادر مقصودی، یحیی دولتی، علی اصغر دمدار، مهران حیدری سراج. فصل نامه بیماریهای پوست، پاییز ۱۳۸۴، دوره ۸، شماره ۵ (پیاپی ۳۳)، صفحه ۳۸۸ تا صفحه ۳۹۳.
۱۹. توسعه تکنیک های NASBA (تکثیر بر اساس ترادف اسیدهای نوکلئیک) و RT-PCR (نسخه برداری معکوس - واکنش زنجیره ای پلیمرز) برای تشخیص کوکساکسی ویروس B3 در کشت سلولی و نمونه های بافت حیوانی، سعیدی نیا علیرضا، شمس آرا مهدی، زین الدینی مهدی، صادقی وحید، مقصودی نادر، مجله بیوتکنولوژی ایران، مهر ۱۳۸۷، دوره ۶، شماره ۴، صفحه ۲۲۲ تا صفحه ۲۲۸.
۲۰. مطالعه توزیع فراوانی آلل های یک منطقه کوتاه تکرار شونده STR در ژنوم انسانی بنام HUM.CSF1PO در جمعیت ایران، آشوری سیما، زینلی سیروس، مقصودی نادر، عظیمی فر بابک، نمازی هادی، کارآگاه، تابستان ۱۳۸۸، دوره ۲، شماره ۷، صفحه ۱۷۲ تا صفحه ۱۷۹.
۲۱. کاهش تجمع استات در کشت غیر مداوم باکتری E. coli B121 (DE3) با مهار ژنهای ackA و pta توسط آنتی سنس RNA، بختیاری ناهید، میرشاهی منوچهر، بابایی پور ولی اله، مقصودی نادر، مجله بیوتکنولوژی ایران، مهر ۱۳۸۹، دوره ۸، شماره ۴، صفحه ۲۴۳ تا صفحه ۲۵۱.
۲۲. حفاظت نورونی در بیماری پارکینسون: یک استراتژی ژنتیکی چند جانبه برای حفاظت حداکثری نورونهای دوپامین ساز در برابر مسمومیت پارکینسونی، گردانه موسی، پناهی یاسین، شجاعی سحر، مظاهری تهرانی الهام، مقصودی نادر، مجله ایرانی نظریه پردازی در علوم پزشکی، ۱۳۸۹، دوره ۴، شماره ۴.
۲۳. ساخت وکتور بیانی با ویژگی تنظیم منفی پایدار مسیر تولید استات در باکتری اشریشیاکلی به وسیله آنتی سنس RNA، بختیاری ناهید، بابایی پور ولی اله، میرشاهی منوچهر، مقصودی نادر، بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی، بهار ۱۳۹۱، دوره ۱، شماره ۱، صفحه ۶۷ تا صفحه ۸۱.

Papers presented in International Congresses

- 1- In vitro interaction of Endothelial cells and M.Leprae. **Maghsoudi, N;** XIV Biennial conference of Indian association of leprologists. Jabalpur, India, 1986.
- 2- In vitro interaction of antileprosy drugs and M.leprae. **Maghsoudi , N;** and lata, M. Xi th. International congress of pharmacology, Amsterdam, The Netherlands, July 1-6, 1990
- 3- Permeability of the skin towards sulfur mustard. **Maghsoudi , N;** et al. The 1991 EUROTOX Congress, Maastricht, The Netherlands. Sept. 1-4, 1991.
- 4- Effect of sulfur mustard on fibroblast cells – An Ultrastructural study. **Maghsoudi , N;** et al. XX Nordic congress of physiology and pharmacology, Aug. 16-19 Copenhagen, Denmark.
- 5- Cloning, Expression and biological activity of 2A protease from CVB3., **Maghsoudi N.** et al, European Congress of Biotechnology, 2005, Denmark
- 6- The discrepant effect of intrahippocampal insulin microinjection on spatial learning and memory. M. Moosavi, N, Naghdi, N.Maghsoudi, S.Zahedi Asl. The 4th Congress of Federation of Asian_Oceanian Neuroscience Societies, November 30-December 2. 2006.
- 7- Cloning and Expression of VP1 Gene from Coxsackievirus B3. A. khalilpour, N. Maghsoudi, M. Kamali, M. Zeinoddini and R. Mohammadi Herag. Proceedings of the International Conference on Biotechnology Engineering, IC BioE07, May 8-10,2007, kuala lumpur, Malaysia

Papers presented in National Congresses

- 1-Effect of sulfur mustard on cell organelles (cytological Changes). **Maghsoudi, N;** et al. 9th Iranian congress of physiology and pharmacology, May 15-18 1989, Tehran, I.R. iran.
- 2-The mode of penetration of sulfur mustard into guinea pigs skin and factors modifying it. **Maghsoudi, N;** et al.
- 3-Standardization of sulfur mustard detection in biological aqueous medium by High performance liquid chromatography. **Maghsoudi , N;** et al. .
- 4-Mechanism of sulfur mustard penetration into V79 (fibroblast) cells. **Maghsoudi, N;** el al.
- 5- Effect of sulfur mustard on cell organelles. **Maghsoudi , N;** el al.
- 6-N.M.R. in cancer Therapy. **Maghsoudi , N;** Iranian congress of Medicine and Images. Nov. 11-16, Mashad, I.R. Iran.
- 7- The mode of penetration of the skin (Guinea pigs) by sulfur mustard and factors modifying it. Amirzagar, A. and **Maghsoudi , N;** The 10th Iranian Congress of physiology and pharmacology. Dec. 9-12, 1991, Ahwaz, I.R. Iran.

- 8- Estimation of the mustard transport by the cell, using sonication. **Maghsoudi , N;** and kobarfard, F.
- 9- Effect of sulfur mustard on bodys heat regulation. Amirzargar, A. Chetnis, P. **Maghsoudi, N;** and Eliasi, H. 12th Iranian Congress of physiology and pharmacology 1995, I.R. Iran.
- 10- Effect of sulfur mustard on heart beats. Amirzargar, A. Chetnis, P. **Maghsoudi , N;** and Eliasi, H.
- 11- Cloning and Expression of human granulocyte colony stimulating factor (hG-CSF) in E.coli. Fallah, J; A kbari, B; Saieedinia, A; Karimi, M; Vaez, M; Zeinoddini, M; Soleimani, M; **Maghsoudi , N.**
- Second national Iranian biotechnology congress, Tehran, Iran, Oct. 9-11 2001 Karaj
- 12- Detection and comparison of Telomere leng ht in oral scc and adjacent tissues by PCR Akbari, B; Deldar, A.A; **Maghsoudi , N;** Eslami ,B; Majidfar.F; – P.978
- 13- Asimple ELISA system for Diagnosis of hINF- gamma **Maghsoudi , N;** Akbari, B, Mohammadi, M.R; Sadeghi, V., Deldar, A.A., Zeinoddini, M. – p.976
- 14- Cloning of Human Interferon - gamma , Gene in E.coli Moeen Rezakhanlou A, Mahboudi F, arkhordari, F,Adeli, A, Falah, J. and **Maghsoudi, N.** – p. 943
- 15- Development of a sand wich ELISA for measure ment of picogram quantities of human granulocyte colony stimulating factor (G-CSF) Vaez, M., Zeinoddini,M., **Maghsoudi, N;** Soleimani, M., Mostagae, A., Fallah, M.J., Karimi, M., Saedinia, A.R., Akbari,B. – p 1232
- 16- Public perception in biotechnology in astatistical population Mohammadian, M.J; Aali, V; saftarioun. .M., Khalilzadeh., R; **Maghsoudi , N.** -p 1300
- 17- Design and construction of bubble column Bioreactor and investigating the effect of sparger design, Air Flow rate and Height to diameter Ratio on oxygen and gas Hold up Babaipour. V.; Khalilzadeh. R., Robotjazi, m., **Maghsoudi , N.** –p 1588
- 18- Effect of activation and Inhibition of cellular PRKR on CVB3 replication **Maghsoudi , N;** Zeinoddini,M; Hosseini, S.S., Deldar, A; Fallah, J, Saieedinia, A Ist Iranian Congress on virology, 19-21 Feb 2002, Tehran – Iran, Imam Khomeini Hospital. P-61
- 19- Detection of coxsaeievirus RNA (CVB3) in biological Specimen by ISH method. Salehzadeh, F., Karimi, M., Zeinoddini, M., Akbari, B., Tavassoti Kheiri , M., **Maghsoudi , N.** proceeding book, p-89

- 20- A Practical Method for Anti VSV activity of interferon – Gamma in Vero and HEP-2 Cell lines
Mohammadi, M.R, Moein Rezakhanlou, A; Mahboudi, F & **Maghsoudi , N.**
proceeding book p.124
- 21- Cloning and Expression of 2A-Protease From CVB3
Maghsoudi , N., Zeinoddini, M., Hosseini Amini, S., Khalilzadeh, R., Mohammadian, J.
proceeding book p.139
- 22- Detection of CVB3 infection in biologic specimens by multiplex- RT PCR
Karimi, M., Salehzadeh, F, zeinoddini, M., Akbari, B., Tavassoti Kheiri, M., **Maghsoudi , N.** proceeding book p.306
- 23- Role of Src kinase on coxackie virus B3 replication
Maghsoudi , N. , zeinoddini, M., Hosseini Amini , S.S., Akbari, B., Vaez. M., Sadeghi, V.,
proceeding book p.328
- 24- Preparation and cloning of hG-CSF – cDNA
Saieedinia, A; Sadeghizadeh, M., **Maghsoudi , N.** Akbari, B., Karimi, M., Fallah, J.
1st Iranian Biochem. Bio phys. Congress, 17-18 Jan 2001, Tehran – University, Tehran, Iran
- 25- G-CSF bioassay using HL-60 cell line Treated with retionic acid and DMSO
Zeinoddini, M; Soleimani, M; Akbari, B., Harimi, M., Vaez.m., Fallah, J., Saieedinia, A.,
Maghsoudi , N.
6 th Congress on biochemistry, 22-25 Oct 2001.
Iran Medical Science university, Tehran, Iran.
- 26- Monoclonal Antibody production against granulocyte colony Stimulating factor (GCSF)
Zeinoddini, M; Vaez. M., Fallah, J., Saeedinia , A.R., **Maghsoudi , N.**
6 th Iranian congress of Immunology and Allergy
7-9 may 2002, Iran university of medical Science Tehran , Iran .
- 27- Effect of host p56lck Kinase inhibition on in-vitro proliferation of CVB3
Maghsoudi , N; Zeinoddini, M.; Hosseini, S.
X1th International congress of (virology)
27th July – 1st Aug 2002 , Paris- France
- 28- Cloning and Expression of human immune interferon cDNA in E.coli
Arbabi, M; Alasti, F; Deldar, D; Hosseini, S; **Maghsoudi , N;** Sanati, MH.
1st Congress on Human genome 16-18 Aug 2000, Shahre Kord.
- 29- Optimisation of Complex medium and induction conditions in in hr INF- in continuous Stirring Fermentor (STR).
Babaiepour, V; Khalilzadeh, R; Bahrami, A; **Maghsoudi , N.**
7th National Iranian chemical Engineering process

University of Tehran , 28-31 October, 2002.

30- Study of the effect of induction in process of rhG-CSF fermentation with (STR) Stirring fermentor

Bahrami, A; Babaiepour, V; Khalilzadeh, R; **Maghsoudi , N;**

31- High cell Density culture of E.coli for rhINF- gamma Production

Khalilzadeh, R; Bahrami, A; Babaiepour, V; **Maghsoudi , N;** Shojasadati, S.A.

32- Quantitation of E.coli cell protein (ECP) impurities in recombinant human interferon gamma (rh INF-gamma by ElisA Mohamadi , M.R; Maleksabet, N; Ebrahimi. M; Zeinali, M., **Maghsoudi , N;** First national congress of molecular cell biology chamran university of Ahuwaz – 27-28 feb 2003 Abstract book P.158.

33- Molecular and histological investigation on CVB3 infected heart and also serologic detection in infected mice.

Zeinoddini, M; Fallah, M.J., Tavassoti Kheiri, M., Sadeghi, V., **Maghsoudi , N;** I bid – P.114.

34- Extraction and purification of recombinant CVB3 – 2A Proteinase Nassiri khalili, M.A., Bahrami,A., Mohammadian ,J., Zeinoddini, M., **Maghsoudi , N;** I bid –P.150

35- CDNA Construction and cloning of poly A binding protein Golmanesh, L., Fallah, J., **Maghsoudi , N;** I bid – P.91

36- Evaluation of Effective factors in Deamidation of Recombinant Gamma Interferon.

Shamsipour, F., Mohamadian., J., Ebrahimi, M., **Maghsoudi , N;** I bid – P.151

37- Screening for the isolation of Erythromycin producing Actinomycetes. Mahmoudian,L., Hamed,J., **Maghsoudi , N;** Malekzadeh, F. I bid – P.27.

38- Comparison of rh. GCSF Expression under several inducible promoter in E.coli.

Fallah, J., Saeedinia, A.R., Akbari, B., Karimi, M., **Maghsoudi , N;** I bid – P.116.

39- Detection of coxackievirus in mouse heart using ISH technique. Fallah, J., Najafipour, S., Zeinoddini, M., Saeedinia, A., Karimi, M., **Maghsoudi , N;** The 11th Iranian congress on Infectious disease and tropical medicine 28 Feb – 4 March 2003- Tehran , Iran.

Abstract O15

40- Detection of mycobacterium leprae in leprosy patients using PCR.

Sadeghi , V., Deldar,A., Dowlati, Y., Heydari Seraj, M., **Maghsoudi , N;** I bid – O25

41- The use of coding genes for 18 and 36 KDa antigene of mycobacterium leprae for detection of the mycobacterium in Iranian patients by PCR

Sadeghi , V., Dowlati, Y., Deldar,A., Heydari Seraj, M., **Maghsoudi , N;**

Third national Iranian biotechnology congress, 9-11 Sep. 2003, Mashhad, Iran

42- Comparison of two strains of recombinant *Escherichia coli* for production of human interferon-gamma in high cell density cultivation

- Khalizade R., Bahrami A., Shojaosadati S.A., **Maghsoudi N.**
- 43- Effect of specific growth rate on production of human interferon-gamma in high cell density cultivation of recombinant *Escherichia coli*
- Khalizade R., Bahrami A., Shojaosadati S.A., **Maghsoudi N.**
- 44- Quantitation of residual *E. coli* DNA in recombinant human gamma interferon (rhIFN- γ) by *E.coli* SSBP conjugate
- Maleksabet N., Mohammadi M.R., **Maghsoudi N.**
- 45- Biological activity of recombinant human interferon- γ during different fermentation condition
- Mohammadian-Mosaabadi J., Khalilzadeh R., Naderimanesh H., **Maghsoudi N.**, Shojaosadati A., Ebrahimi M.
- 46- Detection of eIF4G cleavage in CVB3 infected cells with polyclonal antibody against four antigenic site of eIF4G
- Zeinoddini M., Deldar A.A., **Maghsoudi N.**
- 47- Analysis of recombinant 2A protease biological activity
- Zeinoddini M., Deldar A.A., Nasiri Khalili M.A., **Maghsoudi N.**
- 48- Synthesis of cDNA, cloning and characterization of VP1 gene from Coxsackievirus B3
- Mohammadi Heraq R., Zeinoddini M., **Maghsoudi N.**, Mossavi M.L.
- 49- Cloning and expression of human gamma-interferon cDNA in *E.coli*
- Alasti F., Ababi M., Sanati M.H., Hosseini S., Deldar A., **Maghsoudi N.**
- 50- Identification of M13 bacteriophages interacting with leprosy patients serum using random peptide phage display library.
- Khatami M.R., Sanati M.H., Fallah J., Zeinoddini M., Jadali Z., **Maghsoudi N.**
- 51- National Biotechnology strategy
- Sanati M.H., Ghareyazi B., Dinarvand R., Dinparast Jadid N., Akhavizadegan R., Noraii M., Shojaosadati A., **Maghsoudi N.**, Zamani M.R., Malbobi M.A., Ghorashi S.A., Rasaii M.J., Hoshmand M., Zomorodipour A.R.
- 52- Improvement of fermentation and purification of recombinant 2A protease
- Bahrami A., Nasiri M., **Maghsoudi N.**
- 8th Iranian national congress on chemical engineering
- 21-23 Oct. 2003, Mashhad, Iran
- 53- Increasing Human recombinant gamma interferon production using defined medium.
- Khalilzadeh R., Shojaosadati S.A., Bahrami A., **Maghsoudi N.**
- 54- comparison of defined and complex culture medium of *E.coli* for hr-IFN production.
- Khalilzadeh R., Shojaosadati S.A., Bahrami A., **Maghsoudi N.**
- 55- Miniaturized Bioreactors and their role in biotechnology research development

Bahrami A. and *Maghsoudi N.*

56- Cloning and expression of VP1 from CVB3., *Maghsoudi, N.*, Khalilpour, et al, 3rd Iranian congress of Biotechnology, 2005, Kerman

57- Fed-batch cultivation of recombinant Escherchia coli Producing human interferon-Y under controlled specific growth rate., *Maghsoudi N.*, Khalizadeh R., Shojaosodati S.A., Bohrami A, Iranian Journal of Biotechnology.

58- Biotechnology development and need for a strategic plan., *Maghsoudi N.* The first National Biosafety Congress of Iran Feb 16-17, 2005

59- use of Bacterial Biosencor to detect Arsenic contamination in the environment. *Maghsoudi N*, Zeinoddini M. Feb 16-17, 2005

60- Epitope mapping of m.lepra antigens using phage display. Molecular Microbiology congress. 2004, 23, May

61- Biological activity of recombinant 2A Protease from CVB3 *Maghsoudi N*, Zeinoddini M, Nasiri MA, Deldar AA Source: FEBS Journal 272: 514-514, suppl. 1 Jul 2005.

62- Molecular phylogenetic analysis of Iranian HDV complete genome.

Behzadian F, Sabahi F, Karimi M, Sadeghizadeh M, *Maghsoudi N*, Ramin Sarrami Forooshani and Leila Shahinsaz (Revised: 01 November 2004 Accepted: 1 December 2004

۱- تهیه آنتی بادی منو کلونال بر علیه عامل محرک رده سلولی گرانولوسیتی. مهدی زین الدینی، مسعود سلیمانی، علی اصغر دلداری، بهرام اکبری، محسن کریمی، محسن واعظ، جلیل فلاح مهرآبادی، علیرضا سعیدی نیا، نادر مقصودی (G-CSF).

۲- عسگری نیره، مهبودی فریدون، حائری روحانی سید علی، یارابی رویا، مقصودی نادر، کاظمی بهرام، احمدیانی ابوالحسن. مصرف دوزهای ضد درد مرفین در تزریق سیستمیک و موضعی بطور متفاوت بیان ژن G-پروتئین هارادسطح نخاع موش صحرایی تغییر می دهد. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۳- زرین قلم جلال، مناہجی هما، مقصودی نادر. بررسی ارتباط فعالیت محور هیپوتالاموس-هیپوفیز-آدرنال HPA و تغییرات هیپرالژزی طی التهاب مزمن ناشی از آرتریت روماتوئید در رتهای نر. هجدهمین کنگره

فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

۴- میرزایی وحیده، مناہجی هما، کرامتی کیوان، مقصودی نادر، زرین قلم جلال. بررسی رفتارهای درد نوروپاتیک در دو مدل نوروپاتیک محیطی CCI و SNI در رت. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.

پایین نامه ها

- ۱- "کلونینگ ژن VP1 از کوکساکسی ویروس B3" - برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته زیست سلولی- مولکولی- نگارش: رضا محمدی هرق - استاد راهنما: دکتر نادر مقصودی استاد مشاور: دکتر میرلطیف موسوی - سال تحصیلی: ۱۳۶۵.
- ۲- " مطالعه طریقه ورود خردل ((سولفورموستارد)) به داخل سلول In Vitro " - برای دریافت درجه کارشناسی ارشد رشته فیزیولوژی انسانی - نگارش: احمدعلی معاضدی- اساتید راهنما: دکتر نادر مقصودی، دکتر سید احمد افتخار حسینی- سال تحصیلی: اسفند ماه ۱۳۶۷.
- ۳- " بررسی تغییرات مرفولوژی سلول V79 بر اثر دادن خردل سولفور ه " - برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته فیزیولوژی - نگارش: محمدرضا نم نما- اساتید راهنما: دکتر نادر مقصودی، دکتر سید احمد افشار حسینی - اساتید مشاورک دکتر کمالیان، دکتر فروتن، دکتر تقی خانی - سال تحصیلی: مرداد سال ۱۳۶۸.
- ۴- " مطالعه جذب گاز خردل از راه پوست در خوکچه هندی " - برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته فیزیولوژی انسانی - نگارش: اشرف امیرزرگر- استاد راهنما: دکتر نادر مقصودی - سال تحصیلی: مرداد ماه ۱۳۶۹.
- ۵- " تاثیر گاز خردل بر تحرک پذیری اریتروستهای انسانی " - برای دریافت درجه کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی- نگارش: حسن توکلی - استاد راهنما: دکتر نادر مقصودی - استاد مشاور: دکتر احمدرضا شرافت- سال تحصیلی: مرداد ماه ۱۳۷۰ .
- ۶- " تهیه انیترون گامای نو ترکیب انسانی در اثر شیاکلی، بهینه سازی میزان ابراز و بیواسی آن " - برای دریافت درجه دکترای تخصصی (ph.D) در رشته فرآورده های بیولوژیک - نگارش: علیرضا معین رضا خانلو - اساتید راهنما: دکتر فریدون مهبودی، دکتر مرتضی آذرنوش- استاد مشاور: دکتر نادر مقصودی - سال تحصیلی: اسفند ماه ۱۳۸۱ .
- ۷- " غربال سازی خاک به منظور جدا سازی اکتیو مایست های مولد اریترومایسین " - برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته میکروبیولوژی - نگارش: لیلی محمودی - استاد راهنماک دکتر فریدون ملک زاده - اساتید مشاور: جواد حامدی، دکتر نادر مقصودی - سال تحصیلی: مهرماه ۱۳۸۱.

- ۸- " ساخت و کلونینگ cDNA پروتئین متصل شونده به انتهای Poly(A) مولکول Mrna (PABP) برای دریافت درجه کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی مولکولی - نگارش: لیلا گل منش - استاد راهنما: دکتر نادر مقصودی - استاد مشاور: آقای جلیل فلاح مهر آبادی سال تحصیلی: تابستان ۸۲.
- ۹- "تشخیص مایکوباکتریوم لپره در بیماران جذامی با روش مولکولی (واکنش زنجیره ای پلمیراز) PCR- جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی مولکولی " - نگارش: وحید صادقی - استاد راهنما: دکتر نادر مقصودی، دکتر یحیی دولتی - استاد مشاور: علی اصغر دارار - سال تحصیلی: تابستان ۸۲.
- ۱۰- "تشخیص مولکولی بیماران مبتلا به جزام با بررسی وجود پروتئین شوک حرارتی ۶۵kDa و ژن 145Rrna از باکتری مایکو واکنش PRC"- جهت دریافت درجه دکترای مهندسی شیمی _ بیو تکنولوژی - نگارش: فاطمه مرتضائی - استاد راهنما: دکتر نادر مقصودی - اساتید مشاور: مهندس کمالی، مهندس زین الدینی - سال تحصیلی: زمستان ۸۲.
- ۱۱- "بهینه سازی فرآیند کشت با تراکم سلولی بالای باکتری اشیریشیا کلی نوترکیب برای تولید اینتر فرون - گامای انسانی" نگارش: رسول خلیل زاده - استاد راهنما: دکتر سید عباس شجاع الساداتی - استاد مشاور: دکتر نادر مقصودی - سال تحصیلی: زمستان ۸۲ (جهت دریافت درجه دوره دکترای مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی)
- ۱۲- "غربالگری کتابخانه پپتیدی ابراز شده در سطح فاژ M13 ، علیه سرم بیماران جذامی " - برای دریافت دوره کارشناسی ارشد بیو تکنولوژی مولکولی " - نگارش: سید محمد رضا خاتمی - اساتید راهنما: دکتر نادر مقصودی، دکتر محمد حسین صنعتی - اساتید مشاور: مهدی زین الدینی، جلیل فلاح مهر آبادی - سال تحصیلی: تابستان ۸۲.
- ۱۳- "مطالعه تغییرات ترانسپورترهای گلوتاماتی نخاع (GLAST، GLT1، EAAC1) در هایپرآلژزیای ایجاد شده با دو مدل نوروپاتی (CCI و SNI) در رت " نگارش: وحیده میرزایی- اساتید راهنما: دکتر کیوان کرامتی، دکتر هما مناهجی- استاد مشاور: دکتر نادر مقصودی- سال تحصیلی: تابستان ۱۳۸۶.
- ۱۴- "بررسی تعامل اثر انسولین و کورتیکوسترون (و استرس) در حافظه و مرگ سلولی هیپوکامپ موش صحرائی نر " نگارش: مریم موسوی- اساتید راهنما: دکتر صالح زاهدی اصل، دکتر نادر مقصودی- استاد مشاور: دکتر ناصر نقدی- سال تحصیلی: ۱۳۸۶-۸۷.
- ۱۵- "بررسی تغییرات بیان ژن گیرنده های (مو) اپیویدی نخاع و فعالیت محور HPA طی التهاب مزمن ناشی از Complete Freund adjuvant (CFA) در رتهای نر " نگارش: دکتر جلال زرین قلم، اساتید راهنما: دکتر هما مناهجی، دکتر نادر مقصودی- استاد مشاور: دکتر نریمان مصفا- سال تحصیلی: ۱۳۸۶-۸۷.
- ۱۶- "طراحی لنتی ویروس های نوترکیب ناقل ژن های تمایزدهنده نورون های دوپامین ساز"- نگارش: نفیسه فراهانی- استاد راهنما: دکتر موسی گردانه، دکتر حسین عطار- استاد مشاور: دکتر نادر مقصودی- سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹.