

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: عباس رضایی

مرتبه علمی: استاد

تاریخ تولد: ۱۳۴۸

محل تولد: تهران

آدرس: گروه بهداشت محیط، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

تلفکس: ۸۲۸۸۳۵۷۵

پست الکترونیک: rezaee@modares.ac.ir

abbasrezaee@yahoo.com

– مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی

218. Shabnam Ahmadi, Mohammad Hadi Dehghani, **Abbas Rezae**, 2025, Antimicrobial effect based on activated persulfate using nano-magnetite nanozyme immobilized on the microbial cellulose hydrogel, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 170, 106039, <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2025.106039>.

217. Mahdi Safdari, Mohammad Mahdi Emamjomeh, **Abbas Rezaee**, 2025, Ciprofloxacin removal as an emerging contaminant using electrochemical advanced reduction process: Mechanism, degradation pathway and reaction kinetic, **Journal of Industrial and Engineering Chemistry**, <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2024.10.039>

216. Mahdi Safdari, Mohammad Mahdi Emamjomeh, **Abbas Rezaee**, 2024, Green Synthesis of Magnetite Nanoparticles (Fe₃O₄) Using Propolis Extract, **Journal of Chemical Health Risks**, 14, 1122532, DOI: 10.60829/jchr.2024.1122532

215. Shabnam Ahmadi, Sina Pouebrahimi, **Abbas Rezae**, 2025, Enhanced Antimicrobial Activity of Microbial Cellulose Hydrogel Crosslinked by Citric Acid: An Experimental and Computational Study, **Journal of Molecular Liquids**, 424, 126991, <https://doi.org/10.1016/j.moliq.2025.126991>

214. Gholamreza Mohamadian, **Abbas Rezaee**, Hoshyar Hossini, 2024, Electrochemical textile dye removal using steel wool as an extended electrode, **Journal of Advanced Environmental Research and Technology**, 1 (3), <https://doi.org/10.22034/jaert.1.3.35>

213. Shabnam Ahmadi, **Abbas Rezae**, 2024, Environmental pollution removal using electrostimulation of microorganisms by alternative current, **Enzyme and Microbial Technology**, 174 (2024) 110369, <https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2023.110369>

212. Asma Nazemi Moezabadi, Ali Masoumi, Gholamreza Asadikaram, **Abbas Rezae**, 2023, Removal of diazinon from aqueous solutions using 3D electrochemical system including a nanocomposite of microbial cellulose/nanomagnetite, **Journal of Water Process Engineering**, 55, 104232, <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.104232>

211. Ali Masoumi, Gholamreza Asadikaram, **Abbas Rezae**, 2023, Removal of diazinon from aqueous solutions using alternating current in a three-dimensional electrochemical system containing MC/ Fe₃O₄ nanocomposites, **Materials Chemistry and Physics** 308 (2023) 128226 <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128226>

210. Shabnam Ahmadi, **Abbas Rezae**, Soumya Ghosh, Alhadji Malloum , Artur Banach, 2023, A review on bioelectrochemical systems for emerging pollutants remediation: A computational approaches, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 11 (2023) 110021, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.110021>

209. Zahra Alizadeh, Zohreh Akbari Jonoush, **Abbas Rezaee**, 2023, Three-dimensional electro-Fenton system supplied with a nanocomposite of microbial cellulose/Fe₃O₄ for effective degradation of tetracycline. *Chemosphere*, 317, 137890, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137890>

208. Zahra Alizadeh, **Abbas Rezaee**, 2022, Tetracycline removal using microbial cellulose@nano-Fe₃O₄ by adsorption and heterogeneous Fenton-Like systems. **Journal of Molecular Liquids**, 366, 120199, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120199>

۲۰۷-زهرة اكبرى جونوش، عباس رضایی، علی غفاری نژاد، ۱۴۰۱، حذف همزمان نیترات و آلودگی میکروبی آب با استفاده از فعالیت الکتروکاتالیستی الکتروود فوم نیکل پوشیده شده با نانوذرات آهن و مگنتیک. مجله سلامت و محیط زیست، دوره پانزدهم، شماره دوم، صفحات ۳۴۴-۳۳۱

206. Zohreh Akbari Jonoush, **Abbas Rezaee**, Ali Ghaffarinejad, 2022, Electrocatalytic disinfection of E. coli using Ni-Fe/Fe₃O₄ nanocomposite cathode: Effect of Fe₃O₄ nanoparticle, humic acid, and nitrate. **Separation and Purification Technology**, 294, 121140, <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2022.121140>

205. Batoul Mohebrad, Ghazaleh Ghods, **Abbas Rezaee**, Dairy wastewater treatment using immobilized bacteria on calcium alginate in a microbial electrochemical system, **Journal of Water Process Engineering**, 46, 102609, <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2022.102609>

204. Azra Naderi, **Abbas Rezaee**, Hasan Pasalari, Ali Esrafil, Roshanak Rezaei Kalantary, 2022, Bio-electrical stimulation process on degradation of Phenanthrene from aqueous solution using a novel anode modified with carbon cloth: Operational performance, microbial activity and energy,

Ecotoxicology and Environmental Safety, 239,113654
<https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113654>

203. Neda Seyedi Marghaki, Zohreh Akbari Jonoush, Abbas Rezaee, 2022, Chromium (VI) removal using microbial cellulose/ nano-Fe₃O₄ @polypyrrole: Isotherm, kinetic and thermodynamic studies, **Materials Chemistry and Physics**, 278 (2022) 125696, <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.125696>

202. Amir Mirshafiee, Abbas Rezaee, 2021, Bioelectrochemical system for anaerobic oily wastewater treatment: Biokinetic & energy consumption studies, **Journal of Water Process Engineering**, 44, 102420, <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2021.102420>

201. Elham Aseman-Bashiz, **Abbas Rezaee**, Gholamreza Moussavi, 2021, Effective removal of hexavalent chromium using microbial cellulose/ polyaniline cathode and nanosized FeS₂ in the form of an integrated electrochemical system, *Journal of Water Process Engineering*, 44 (2021) 102333, <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2021.102333>

200. Zohreh Akbari Jonoush, **Abbas Rezaee**, Ali Ghaffarinejad, 2021, Enhanced electrocatalytic denitrification using non-noble Ni-Fe electrode supplied by Fe₃O₄ nanoparticle and humic acid , **Applied Surface Science**, 563, 150142, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150142>

199. Zohreh Moghiseh, Abbas Rezaee, 2021, Removal of aspirin from aqueous solution using electroactive bacteria induced by alternating current, **Environmental Science and Pollution Research**, 28, 25327-25338. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11365-z>

198. Hasan Pasalari, Ali Esrafilil, **Abbas Rezaee**, Mitra Gholami, Mahdi Farzadkia, Electrochemical oxidation pretreatment for enhanced methane potential from landfill leachate in anaerobic co-digestion process: Performance, Gompertz model, and energy assessment, **Chemical Engineering Journal**, 422, 130046, <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.130046>

197. Hasan Pasalari, Mitra Gholami, **Abbas Rezaee**, Ali Esrafilil, Mahdi Farzadkia, 2021, Perspectives on microbial community in anaerobic digestion with emphasis on environmental parameters: A systematic review, **Chemosphere**, 270, 128618. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128618>

196. Elham Aseman-Bashiz, Abbas Rezaee, Gholamreza Moussavi, 2021, Ciprofloxacin removal from aqueous solutions using modified electrochemical Fenton processes with iron green catalysts, **Journal of Molecular Liquids**, 324, 114694, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.114694>

195. Reza Barati rashvanlou, Mahdi Farzadkia, **Abbas Rezaee**, Mitra Gholami, Majid Kermani, Hasan Pasalari, 2021, The influence of combined low-strength ultrasonics and micro-aerobic pretreatment process on methane generation and sludge digestion: Lipase enzyme, microbial activation, and energy yield, **Ultrasonics Sonochemistry**, 73, 105531, <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2021.105531>

194. Reza Barati rashvanlou, **Abbas Rezaee**, Mahdi Farzadkia, Mitra Gholami, Majid Kermani, 2020, Effect of micro-aerobic process on improvement of anaerobic digestion sewage sludge treatment: flow cytometry and ATP assessment, **RSC Advances**, 10, 35718–35728. DOI: 10.1039/D0RA05540A

193. Mina Gharchi, **Abbas Rezaee**, Amir Adibzadeh, 2021, Study of kinetic models of olive oil mill wastewater treatment using electrocoagulation process, **Desalination and Water Treatment**, 211, 123-130, doi: 10.5004/dwt.2020.26516

192. Batoul Mohebrad, **Abbas Rezaee**, Somayyeh Dehghani¹, 2018, Anionic Surfactant Removal Using Electrochemical Process: Effect of Electrode Materials and Energy Consumption, **Iranian Journal of Health, Safety & Environment**, 5 (2) 939-946.

191. Mina Gharchi, **Abbas Rezaee**, 2021, Electrocatalytic ozonation process supplemented by EDTA-Fe complex for improving the mature landfill leachate treatment, **Chemosphere**, 263, 127858-127867. **Chemosphere**.2020.127858. doi.org/10.1016/j.

۱۹۰. فاطمه خواجه، عباس رضائی، ۱۳۹۹، حذف سولفات از محلولهای آبی به روش الکتروشیمی با استفاده از الکتروود کربن پارچه ای ساندویچ پانل شده با استیل مش: یک مطالعه آزمایشگاهی، مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ۱۹: ۳۸۳-۳۹۶.

189. Neda Seyedi Marghaki, Zohreh Akbari Jonoush, **Abbas Rezaee**, 2020, Improving the performance of Cr (VI) removal by electrochemical process using microbial cellulose/magnetic nanoparticles electrode, **Journal of Cleaner Production**, 277:123195-123206. doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123195

188. Edris Hoseinzadeh, Chiang Wei, Mahdi Farzadkia, **Abbas Rezaee**, 2020, Effects of Low Frequency-Low Voltage Alternating Electric Current on Apoptosis Progression in Bioelectrical Reactor Biofilm, **Frontiers in Bioengineering and Biotechnology**, 8 (2): 1-11. doi: 10.3389/fbioe.2020.00002

187. Somayyeh Dehghani, **Abbas Rezaee**, 2020, Biological denitrification using microbial electrochemical technology: a perspective of materials, the arrangement of electrodes and energy consumption, **Desalination and Water Treatment**, 178: 155-162. doi: 10.5004/dwt.2020.24994

۱۸۶. الهام آسمان باشیز، عباس رضائی، ۱۳۹۸، کاربرد فرایند الکتروفتون واجد کاتالیست های هتروژن Fe^{+3} و Fe^{+2} جهت حذف سیپروفلوکساسین از محلول های آبی، مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ۱۸: ۸۸۹-۹۰۸

185. Zohreh Moghiseh, **Abbas Rezaee**, Somayyeh Dehghani, 2020, Minimization of hazardous sludge production using a bioelectrochemical system supplied by an alternating current electric field, **Bioelectrochemistry**, 132: 107446-107454. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2019.107446>

184. Mina Gharchi, **Abbas Rezaee**, 2020, Electro-catalytic ozonation for improving the biodegradability of mature landfill leachate, **Journal of Environmental Management**, 254 (2020) 109811-109819. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109811>

183. Zohreh Akbari Jonoush, **Abbas Rezaee**, Ali Ghaffarinejad, 2020, Electrocatalytic nitrate reduction using Fe₀/Fe₃O₄ nanoparticles immobilized on nickel foam: selectivity and energy consumption studies, **Journal of Cleaner Production**, 242:118569-118581
https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118569

182. Zohreh Moghiseh, Abbas Rezaee, Faezeh Ghanati, Ali Esrafil, 2019, Metabolic activity and pathway study of aspirin biodegradation using a microbial electrochemical system supplied by an alternating current, **Chemosphere**, 232: 35-44.
Doi: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.05.186

181. Zohreh Moghiseh, Abbas Rezaee, Somayyeh Dehghani, Ali Esrafil, 2019, Microbial electrochemical system for the phenol degradation using alternating current: Metabolic pathway study, **Bioelectrochemistry**, 130: 107230-7. https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2018.12.002

180. Somayyeh Dehghani, **Abbas Rezaee**, Saman Hosseinkhani, 2018, Effect of alternating electrical current on denitrifying bacteria in a microbial electrochemical system: biofilm viability and ATP assessment, **Environmental Science Pollution Research**, 25:33591-33598.
Doi:10.1007/s11356-018-3170-0

179. Batoul Mohebrad, **Abbas Rezaee**, Beheshteh Sohrabi, 2018, Effect of isoelectric point on cheese whey wastewater treatment using a microbial electrochemical system,
Bioelectrochemistry, Doi:10.1016/j.bioelechem.2018.08.004

178. Somayyeh Dehghani, **Abbas Rezaee**, Saman Hosseinkhani, 2018, Biostimulation of heterotrophic-autotrophic denitrification in amicrobial electrochemical system using alternating electrical current, **Journal of Cleaner Production**, 200: 1100-1110.
Doi:10.1016/j.jclepro.2018.08.013

177. Amir Mirshafiee, **Abbas Rezaee**, Rasol Sarraf Mamoori, A clean production process for edible oil removal from wastewater using an electroflotation with horizontal arrangement of mesh electrodes, **Journal of Cleaner Production**, 198:71-79.
Doi: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.201

۱۷۶. بتول محب راد، عباس رضائی، سمیه دهقانی، معصومه زمانیان، مهدی حامد رحمت، ۱۳۹۷، امکان سنجی تولید بیوسورفاکتانت رامنولپیدی از فاضلاب روغنی با استفاده از سودموموناس آئروژنزا جداسازی شده از فاضلاب بیمارستانی، مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ۱۷: ۱۵۶-۱۴۳

175. Somayyeh Dehghani, **Abbas Rezaee**, Zohreh Moghiseh, 2018, Phenol biodegradation in an aerobic fixed-film process using conductive bioelectrodes: Biokinetic and kinetic studies, **Desalination and Water Treatment**, 105, 126–131. doi: 10.5004/dwt.2018.22022

174. Edris Hoseinzadeh, **Abbas Rezaee**, Soraya Fazeli, 2017, Electrochemical denitrification using carbon cloth as an efficient anode, **Desalination and Water Treatment**, 97: 244-250. doi: 10.5004/dwt.2017.21692

173. Edris Hoseinzadeh, **Abbas Rezaee**, Mahdi Farzadkia, 2018, Nitrate removal from pharmaceutical wastewater using microbial electrochemical system supplied through low

frequency-low voltage alternating electric current, **Bioelectrochemistry**, 120: 49-56, doi: 10.1016/j.bioelechem.2017.11.008

172. Edris Hoseinzadeh, **Abbas Rezaee**, Mahdi Farzadkia, 2017, Enhanced biological nitrate removal by alternating electric current bioelectrical reactor: Selectivity and mechanism, **Journal of Molecular Liquids**, 246: 93–102. <http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2017.09.048>

171. Fatemeh Ganizadeh, **Abbas Rezaee**, Hatam Godi, 2017, Elimination of pathogenic bacteria using electrochemical process containing steel mesh electrode, **Journal of Advances in Environmental Health Research**, 5: 23-28.

170. Masoma Arjomandmogadam, **Abbas Rezaee**, Simin Nasser, Said Eshragi, 2017, Bipolar Electrochemical Reactor Processes for Removal of Bacterial Spores: Effect of Ethanol and Potassium Iodide, **International Journal of Electrochemical Science**, 12: 4319 – 4326, doi: 10.20964/2017.05.71.

169. Edris Hoseinzadeh, **Abbas Rezaee**, Mahdi Farzadkia, 2017, Low frequency-low voltage alternating electric current-induced anoxic granulation in biofilm-electrode reactor: A study of granule properties, **Process Biochemistry**, 56: 154-162. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2017.02.019>

168. Sajad Rahimi, Bitay Ayati, **Abbas Rezaee**, 2017, Optimization of reaction parameters for the sonophotocatalytic degradation of hydroquinone, **Research on Chemical Intermediates**, 43:1935–1956. DOI 10.1007/s11164-016-2740-3.

167. Somayyeh Dehghani, **Abbas Rezaee**, Fatemeh Hadadiyan, Bipolar electro-fenton system for textile dye removal from aqueous solution, **Iranian Journal of Health, Safety & Environment**, 5 (1): 882-887.

۱۶۶. ادریس حسین زاده، عباس رضائی، ثریا فاضلی، معصومه زمانیان، مینا قهرچی، امیرادیب زاده، ۱۳۹۶، تغییر مقدار کلر آزاد باقیمانده، سختی و قلیائیت طی فرآیند دینتریفیکاسیون الکتروشیمیایی، **مجله علمی پژوهان**،
DOI: 10.18869/acadpub.psj.15.4.1۱-۹ :۱۵(۴)

۱۶۵. سمیه دهقانی، عباس رضایی، زهره مقیسه، بتول محب راد، ۱۳۹۵، مطالعه کارایی فرآیند بیوالکتروشیمیایی دارای الکترودهای استیل اسفنجی و کربن پارچه‌ای به منظور حذف فنل در محیط‌های آبی، **کومش**، ۱۸(۳): ۳۸۰-۳۸۷

164. Mahshid Loloi, **Abbas Rezaee**, 2017, Alireza Sabour Roohaghdam, Mahmood Aliofkhazraei, Conductive microbial cellulose as a novel biocathode for Cr (VI) bioreduction, **Carbohydrate Polymers**, 162: 56–61. DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.01.046

163. Mahshid Loloi, **Abbas Rezaee**, Decolorization of methylene blue by the electro-Fenton

process using stainless steel mesh electrodes, 2016, **International Journal of Environmental Health Engineering**, 5 (3), 27-32. DOI: 10.4103/2277-9183.196670

162. Amir Adibzadeh, **Abbas Rezaee**, Zaynab Salehi, 2016, Enhancement of lipase activity for the oily wastewater treatment by an electrostimulation process. **RSC Advances**, 6: 115290-115297. doi: 10.1039/c6ra24545e

161. Masoma Arjomandmogadam, **Abbas Rezaee**, Simin Nasser, Said Eshragi, 2016, Removing *Bacillus subtilis* spores from drinking water using a bipolar electrochemical method. **International Journal of Electrochemical Science**, 11: 10080 – 10086. doi:10.20964/2016.12.54

160. Sajad Rahimi, Bitay Ayati, **Abbas Rezaee**, 2016, Kinetic modeling and determination role of sono/photo nanocatalyst-generated radical species on degradation of hydroquinone in aqueous solution, **Environmental Science Pollution Research**, 23:12185–12198. DOI : DOI 10.1007/s11356-016-6408-8

159. Mahshid Loloi, **Abbas Rezaee**, Mahmood Aliofkhaei, Alireza Sabour Rouhaghdam, 2016, Electrocatalytic oxidation of phenol from wastewater using Ti/SnO₂-Sb₂O₄ electrode: chemical reaction pathway study, **Environmental Science Pollution Research**, 23:19735–19743. DOI :10.1007/s11356-016-7110-6

158. Reza Barati Roshvanlo, Abass Rezaee, Hooshyar Hossini, Mohamad Shiri, 2014, Ammonium removal by nitrification and denitrification in an integrated fixed film activated sludge process, **Health Scope** 3(4): e18347.

157. **Abbas Rezaee**, Gholamhossin Pourtaghi, Hoshyar Hossini, Mahshid loloi, 2016, Microbial cellulose as a support for photocatalytic oxidation of toluene using TiO₂ nanoparticles, **Journal of Applied Polymer Science**, 133: 43051-43056.

156. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, Mahdi Safari, Reza Rezaee, Abbas Rezaee, 2015, Simultaneous nitrification-denitrification in a sequencing batch reactor equipped with fixed Kaldnes carriers, **Journal of Advances in Environmental Health Research**, 3(4): 224-34.

155. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Bitay Ayati, Amirhossin Mahvi, 2016, Optimizing ammonia volatilization by air stripping from aquatic solutions using response surface methodology (RSM), **Desalination and Water Treatment**, 57, 11765-11772, DOI: 10.1080/19443994.2015.1046946

154. Hoshyar Hossini, H. Esmaili Taheri, Arash Arab Markadeh, **Abbas Rezaee**, Seyedomid Rastegar, 2016, Optimization of effective parameters in the biosorption of Cr(VI) using acid treated date palm fiber from aqueous solution, **Desalination and Water Treatment**, 57, 4994-5003, 10.1080/19443994.2014.995716

153. Romina Ahmadi, **Abbas Rezaee**, Masouma anvari, Hoshyar Hossini, Seyedomid Rastegar, 2016, Optimization of Cr(VI) removal by sulfate-reducing bacteria using response surface

methodology, **Desalination and Water Treatment**, 57, 11096-11102.
10.1080/19443994.2015.1041055

152. **Abbas Rezaee**, Mahdi Safari, Hoshyar Hossini, 2015, Bioelectrochemical denitrification using carbon felt/multiwall carbon nanotube, **Environmental Technology**, 36(8), 1057-1062, <http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2014.974680>

151. Masoma Arjomandmogadam, **Abbas Rezaee**, Simin Nasser, Said Eshragi, 2016, Energy saving electrochemical process for the removal of bacterial spores from water using sodium fluoride and ethanol. **International Journal of Electrochemical Science**, 11, 1611 – 1620.

150. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Reza Barati Roshvanlo, 2015, Optimization of ammonia removal in an integrated fix-film activated sludge using response surface methodology, **Journal of Advances in Environmental Health Research**, 3(2), 130-138.

149. Edris Hoseinzadeh, **Abbas Rezaee**, Hoshyar Hossini, 2016, Biological nitrogen removal in moving bed biofilm reactor using ibuprofen as carbon source, **Water Air Soil Pollution**, 227:1-13.

148. Mohammad-Javad Ghannadzadeh, Ahmad Jonidi-Jafari, **Abbas Rezaee**, Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, 2015, Biodegradation of phenol in synthetic wastewater using a fixed bed reactor with up flow sludge blanket filtration (FUSBF), **Global Journal of Health Science**, 7 (7), 120-130.

147. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Bitay Ayati, Amirhossin Mahvi, 2016, Off-gas treatment of ammonia using a diffused air stripper: A kinetic study, **Health Scope**, 5(1), 26479-26485.
DOI: 10.17795/jhealthscope-26479

146. Saeed Parastar, Ali Jalilzadeh, Yusef Poureshg, Majid Hashemi, **Abbas Rezaee**, Hooshyar Hossini, 2015, Assessment of national sanitation foundation water quality index and other quality characterization of Mamloo dam and supporting streams, **International Journal of Environmental Health Engineering**, 4 (3), 1-7. DOI: 10.4103/2277-9183.170711

145. Masoma Arjomandmogadam, **Abbas Rezaee**, Simin Naseri, Said Eshragi, 2014, Effects of ethanol on the electrochemical removal of Bacillus subtilis spores from water, **Journal of Environmental Health Science and Engineering**, 13, 78- 83. DOI 10.1186/s40201-015-0229-4.

144. Hossein Masoumbaigi, **Abbas Rezaee**, Hooshyar Hosseini, Seyedenayat Hashemi, 2015, Water disinfection by zinc oxide nanoparticle prepared with solution combustion method, **Desalination and Water Treatment**, 56 (9), 2376-2381.

143. Edris Hoseinzadeh, **Abbas Rezaee**, 2015, Electrochemical degradation of RB19 dye using low-frequency alternating current: effect of a square wave, **RSC Advances**, 5, 96918-96926.

142. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Bitay Ayati, Amirhossin Mahvi, Reza Barati Roshvanlo, 2015, Optimization of temperature and supporting electrolyte for ammonium removal using

bioelectrochemical systems, **Journal of Advances in Environmental Health Research**, 3(1), 62-70.

141. مهدی صفری، عباس رضائی، بیتا آیتی، احمد جنیدی جعفری، ۱۳۹۴، احیاء بیوالکتروشیمیایی نیترات از فاضلاب با استفاده از گرافیت پوشش داده شده با نانولوله های کربن چند دیواره، **عمران، مدرس، (۳۱) ۱۵، ۶۵-۵۷**.

140. معصومه ارجمند مقدم، عباس رضائی، سیمین ناصری، سعید اشراقی، ۱۳۹۴، مطالعه اثر حمایت کننده الکترولیتی سدیم کلراید در حذف الکتروشیمیایی اسپور باسیلوس سوبتیلیس از آب آشامیدنی، **مجله سلامت و محیط، (۱) ۸، ۸۱-۸۸**.

139. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Bita Ayati, Amirhossin Mahvi, 2015, Simultaneous nitrification and denitrification using a polypyrrole/microbial cellulose electrode in a membraneless bio-electrochemical system, **RSC Advances**, 5, 72699-72708.

۱۳۸. سهند جرفی، عباس رضائی، نعمت اله جعفرزاده، قاسمعلی محبعلی، ۱۳۹۳، کاربرد فرآیند شبه فنتون مبتنی بر نانو اکسیدهای آهن در حذف پیرن از خاک های آلوده، **مجله سلامت و محیط، (۳) ۷، ۳۱۴-۳۰۷**.

137. Arash Arab Markadeh, **Abbas Rezaee**, Seyedomid Rastegar, Hoshyar Hossini, Saeb Ahmadi, Edris Hossinzadeh, 2016, Optimization of remazol brilliant blue adsorption process from aqueous solutions using multi-walled carbon nanotube, **Desalination and Water Treatment**, 57, 13357-13365, 10.1080/19443994.2015.1065442

136. Reza Barati Rashvanloo, **Abass Rezaee**, Hoshyar Hosseini, Nayera Naimi, Ahmad jonidi-Jafari, 2015, Removal of ammonium from synthetic wastewater using integrated fixed film activated sludge (IFAS) include powder activated carbon, **Archives of Hygiene Sciences**, 4(1), 1-6.

۱۳۵. سید عنایت هاشمی، عباس رضائی، سید محمد موسوی، محمد رضا نیکودل، حسین گنجی دوست، ۱۳۹۴، حذف پیرن از خاک آلوده با استفاده از فرآیند الکتروکیتیک در تلفیق با سورفکتانت، **طب جنوب، (۳) ۱۸، ۵۱۶-۵۲۶**.

134. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, Abbas Rezaee, Reza Rezaee, Mahdi Safari, Hassan Hashemi, 2015, Photocatalytic degradation of methylene blue dye over immobilized ZnO nanoparticles: Optimization of calcination conditions, **Journal of Advances in Environmental Health Research**, 3(1): 1-7.

133. Hooshyar Hossini, Abbas Rezaee, Gholamreza Mohamadiyan, 2015, Hexavalent chromium removal from aqueous solution using functionalized multi-walled carbon nanotube: Optimization of parameters by response surface methodology, **Health Scope**, 4 (1), 1-7.

132. Mohamad Javad Assari, **Abbas Rezaee**, Hossinali Rangkooy, 2015, Bone char surface modification by nano-gold coating for elementalmercury vapor removal, **Applied Surface Science**, 342, 106-111.

۱۳۱. غلامحسین پور تقی، عباس رضائی، علی خوانین، فیروز ولی پور، ۱۳۹۲، جذب تولوئن هوا با استفاده از سلولز میکروبی، **طلوع بهداشت**، (۳)۱۲: ۱۱-۱.

۱۳۰. هوشیار حسینی، عباس رضائی، محمد شیرمردی، ابوالفضل نعیم آبادی، ۱۳۹۰، حذف سولفات از فاضلاب سنتتیک با استفاده از فرآیند الکتروکواگولاسیون: ارزیابی اثر پارامترهای موثر و هزینه ها، **مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی**، (۵)۳: ۴۵-۵.

129. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, **Abbas Rezaee**, Mahdi Safari, Alireza Khataee, 2015, Photocatalytic degradation of formaldehyde in aqueous solution using ZnO nanoparticles immobilized on glass plates, **Desalination & Water Treatment**, 53, 1613-1620.

۱۲۸. هوشیار حسینی، عباس رضائی، سید عنایت هاشمی، ۱۳۹۳، حذف الکتروشیمیایی کروم شش ظرفیتی از فاضلاب توسط سیستم دو قطبی با الکترودهای پلاتین / آهن و آهن / نانوتیوب کربن، **طب جنوب**، ۶، ۱۲۱۲-۱۲۰۳.

۱۲۷. رضا براتی رشوانلو، عباس رضائی، هوشیار حسینی، حمید رضا تشیعی، ۱۳۹۳، امکان سنجی حذف نیتروژن آمونیایی از فاضلاب با استفاده از فرآیند لجن فعال واجد بستر ثابت اصلاح شده، **مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار**، ۲۱ (۲)، ۷۰۱-۶۹۳.

۶۱۲. فخرالدین قاسمی، عباس رضائی، محمد جواد جعفری، ۱۳۹۲، جذب اسپورهای باکتریائی از هوا توسط خاکستر استخوان، سلامت کار ایران، ۱۰ (۶)، ۷۵-۶۶.

125. Mohamad Javad Assari, **Abbas Rezaee**, Ahmad Jonidi Jafari, Abdorahman Bahrami, 2014, Development of a novel setup for direct colorimetric visualization of elemental mercury vapor adsorption on colloidal gold nanoparticles, **Iranian journal of health, safety and environment**, 1(3)111-116.

124. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, 2014, Optimization of nitrate reduction by electrocoagulation using response surface methodology, **Health Scope**, 3 (3), 1-6.

123. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Seyedomid Rastegar, Seyedenayat Hashemi, Mahdi Safari, 2014, Equilibrium and kinetic studies of chromium adsorption from wastewater by functionalized multi-wall carbon nanotubes, **Reaction Kinetic, Mechanism and Catalysis**, 112, 371-382.

122. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, Mahdi Safari, **Abbas Rezaee**, Hatam Godini, 2015, Application of a containing silica for removing ammonia in aqueous media, **Environmental Progress & sustainable Energy**, 34 (1), 105-111.

121. Mahdi Safari, **Abbas Rezaee**, Bita Ayati, Ahmad Jonidi-Jafari, 2014, Bio-electrochemical reduction of nitrate utilization MWCNT supported on carbon base electrode: A comparison study, **Journal of Tiwan Institute of Chemical Engineers**, 45, 2212-2216. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtice.2014.05.006>

120. Hassan Asilian, Reza Gholamnia, **Abbas Rezaee**, Ahmad Joni-Jafari, Ali Khavanin, Elmira Darabi, 2009, Photolysis of PCBs (oil transfer) by Uvc in presence of solvent and oxidizing agent, **American – Eurasian Journal of Sustainable Agriculture**, 3(3), 393-398.

119. Alireza Dehdashti, Ali Khavanin, **Abbas Rezaee**, Hassan Asilian, Ardalan Solimani, 2009, Toluene vapour treatment integrating microwave irradiation and granular activated carbon , **Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation**, 4 (3), 1-16.

118. **Abbas Rezaee**, Hatam Godini, Sahand Jorfi, 2010, Nitrate removal from aqueous solution using MgCl₂ impregnated activated carbon, **Environmental Engineering and Management**, 9 (3), 449-452.

117. **Abbas Rezaee**, Hatam Godini, Said Dehestani, Said Kaviani, 2010, Isolation and characterization of a novel denitrifying bacterium with high nitrate removal: Pseudomonas stutzeri, **Iranian Journal of Environmental Health Science Engineering**, 7 (4), 313-318.

116. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, **Abbas Rezaee**, Ghodratoolah Shams, Kamyar Yagmaian, 2011, Optimization of lead(II) biosorption in an aqueous solution using chemically modified aerobic digested sludge, **Water Science Technology**, 63.1, 129-135.

115. Hassan Asilian, Reza Gholamnia, **Abbas Rezaee**, Ahmad Joni-Jafari, Ali Khavanin, Elmira Darabi, 2010, Photochemical polychlorinated biphenyl by the photolysis and solvent, **Journal of Applied Science and Environmental Management**, 14 (4), 107-112.

114. Alireza Dehdashti, Ali Khavanin, **Abbas Rezaee**, Hassan Asilian, Mohamad Motalebi, 2010, Application of microwave irradiation for the treatment of adsorbed volatile organic compounds on granular activated carbon, **Iranian Journal of Environmental Health Science Engineering**, 8 (1), 85-94.

113. **Abbas Rezaee**, Maryam Ramin, Ghader Ganizadeh, Afshin Nili- Ahmadabadi, 2011, Adsorption of Escherichia coli using bone char, **Journal of Applied Science and Environmental Management**, 15 (1), 57-62.

112. Alireza Dehdashti, Ali Khavanin, **Abbas Rezaee**, Hassan Asilian, 2010, Using microwave radiation to recover granular activated carbon exposed to toluene vapor, **Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering**, 30 (1): 55-64.

۱۱۱. حسن اصیلیان، رضا غلام نیا، عباس رضائی، احمد جنیدی جعفری، علی خوانین، المیرا دارابی، ۱۳۸۹، اثر حلال و پراکسید هیدروژن بر فتولیز روغن های PCB به منظور کاهش مواجهه شغلی، **بهبود**، ۳ (۱۴)، ۱۹۶-۱۹۰.

110. Mahdi Safari, **Abbas Rezaee**, Bitay Ayati, Ahmad Jonidi-Jafari, 2014, Autohydrogenotrophic denitrification by a bioelectrochemical process: A viability study, **Iranian Journal of Health, Safety and Environment**, 1 (2): 53-59.

۱۰۹. فیروز ولی پور، عباس رضائی، محمد سالم، سپیده نوریان، لیلا معتمد پور، ۱۳۹۳، حذف سودوموناس آئروژینوزا از هوای بیمارستان ها و مراکز درمانی با استفاده از امواج ریز موج، **مجله میکروبیشناسی پزشکی ایران**، ۷(۲)، ۱۳-۸.

108. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, **Abbas Rezaee**, Alireza Khataee, Mahdi Safari, 2014, Photocatalytic process by immobilized carbon black/ZnO nanocomposite for dye removal from aqueous medium: Optimization by response surface methodology, **Journal of Industrial and Engineering Chemistry** 20, 1861-1868.

۱۰۷. ادریس حسین زاده، عباس رضائی، قدرت ا. شمس خرم آبادی، صلاح عزیزی، عبدالرحیم یوسف زاده، ۱۳۹۲، بررسی تبدیل فتوکاتالیستی کروم شش به کروم سه ظرفیتی در حضور نانو ذرات اکسید روی از محلولهای آبی، **مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران**، ۲۳(۱)، ۱۱۶-۱۳۲.

106. **Abbas Rezaee**, Hossinali Rangkooy, Ali Khavanin, Ahmad Jonidi Jafari, 2014, High photocatalytic decomposition of the air pollutant formaldehyde using nano-ZnO on bone char, **Environmental Chemistry Letters**, 12 (2): 353-357.
105. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Hossein Masoumbeigi, 2014, Optimization of chromium reduction and sludge production by bipolar electrocoagulation using response surface methodology, **Journal of Health Policy and Sustainable Health**, 1 (1) : 11-17.
104. Hooshyar Hossini, **Abbas Rezaee**, Seyedomid Rastegar, 2014, Statistical screening of hexavalent chromium biosorption by Sargassum, **Iranian Journal of Health, Safety and Environment**, 1 (1): 36-42.
103. Seyed Enayat Hashemi, **Abbas Rezaee**, Seyed Mohammad Mousavi, Mohammad Reza Nikodel, Hossein Ganjiidoust, 2014, Optimization of pyrene removal from contaminated soil by electrokinetic remediation process, **Iranian Journal of Health, Safety and Environment**, 1(1): 16-22.
102. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, **Abbas Rezaee**, Alireza Khataee, Hatam Godini, 2013, Optimization of the operational parameters during a biological nitrification process using response surface methodology, **The Canadian Journal of Chemical Engineering**, 92, 13-22.
101. Mahdi Safari, **Abbas Rezaee**, Bitay Ayati, Ahmad Jonidi-Jafari, 2015, Simultaneous removal of nitrate and its intermediates by use of bipolar electrochemistry, **Research Chemical Intermediates**, 41, 1365-1372.
100. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, **Abbas Rezaee**, Alireza Khataee, Hatam Godini, 2013, Electrochemical generation of hydrogen peroxide using carbon black-, carbon nanotube-, and carbon black/ carbon nanotube-coated gas-diffusion cathodes: effect of operational parameters and decolorization study, **Research Chemical Intermediates**, 39: 4277-4286.
99. Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, **Abbas Rezaee**, Alireza Khataee, 2013, Combination of carbon black-ZnO/UV process with an electrochemical process equipped with a carbon black-PTFE-coated gas-diffusion cathode for removal of a textile dye, **Industrial & Engineering Chemistry Research**, 52, 14133-14142.
98. Seyed Enayat Hashemi, **Abbas Rezaee**, Mohamadreza Nikodel, Hossein Ganjidost, Seyed Mohamad Mousavi, 2013, Equilibrium and kinetic studies of the adsorption of sodium dodecyl sulfate from aqueous solution using bone char, **Reaction Kinetic, Mechanism and Catalysis**, 109: 433-446.
97. **Abbas Rezaee**, Hosseinali Rangkooy, Ahmad Jonidi-Jafari, Ali Khavanin, 2013, Surface modification of bone char for removal of formaldehyde from air, **Applied Surface Science**, 286, 235-239.
96. Sahand Jorfi, **Abbas Rezaee**, Ghasem-ali Moheb-ali, Nemat alah Jaafarzadeh, 2013, Pyrene removal from contaminated soils by modified Fenton oxidation using iron nanoparticles, **Journal of Environmental Health Sciences & Engineering**, 11, 1-8.

۹۵. فیروز ولی پور، عباس رضائی، احمد جنیدی جعفری، علی خوانین، ۱۳۹۲، حذف فتوکاتالیستی سودوموناس آئروژنزا از هوا با استفاده از نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده بر روی ژئولیت طبیعی ایران، طب، ۱۵(۲)، ۱۵۷-۱۶۲.

94. Sahand Jorfi, **Abbas Rezaee**, Ghasemali Mohebbali, Nemat alah Jafarzaed, 2013, Application of biosurfactants produced by *Pseudomonas aeruginosa* SP4 for bioremediation of soils contaminated by pyrene, **Soil and Sediment Contamination**, 22, 890-911.

۹۳. حسینعلی رنگ کوی، عباس رضائی، علی خوانین، احمد جنیدی جعفری، علیرضا کوهپائی، ۱۳۹۲، بررسی حذف فتوکاتالیستی فرم آلدئید از هوا با استفاده از نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده بر روی خاکستر استخوان، مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، ۷(۲)، ۱۷-۲۶.

۹۲. غلامحسین پور تقی، عباس رضائی، علی خوانین، رمضانعلی عطائی، ۱۳۹۱، ارتقاء پارامترهای فیزیکی سلولز باکتریائی به منظور تولید جاذب آلاینده های هوا، مجله میکروبیشناسی پزشکی ایران، ۶(۱۰)، ۵۱-۵۸.

91. Mohamad Javad Assari, **Abbas Rezaee**, Ahmad Jonidi Jafari, Abdorahman Bahrami, 2013, Optimization of a novel setup for an on-line study of elemental mercury adsorption by cold-vapor atomic absorption spectrometry, **Journal of Research in Health Sciences**, 13 (1), 37-42.

۹۰. حسینعلی رنگ کوی، عباس رضائی، علی خوانین، احمد جنیدی جعفری، ۱۳۹۲، حذف آلاینده فرم آلدئید گازی در هوا توسط خاکستر استخوان اصلاح شده، مجله علمی پزشکی جندی شاپور، ۱۲(۲)، ۱۹۷-۲۰۸.

89. **Abbas Rezaee**, Nayera Naimi, Seyedenayat Hashemi, Hoshyar Hosseini, Reza Darvishi Cheshmeh Soltani, 2013, Molecular identification of nitrifying bacteria in activated sludge, **Journal of Materials and Environmental Sciences**, 4(5), 601-604.

۸۸. حاتم گودینی، عباس رضائی، فاطمه بیرانوند، ناهید جهانبانی، ۱۳۹۱، حذف نیترات از آب با استفاده از کنسرسیوم باکتریهای دنتریفایر تثبیت شده بر روی کربن فعال در یک راکتور بستر شناور، یافته، ۱۴(۲)، ۱۵-۲۷.

۸۷. فیروز ولی پور، عباس رضائی، احمد جنیدی جعفری، علی خوانین، ۱۳۹۲، جذب بیوآئروسلهای محیط کار با استفاده از ژئولیت طبیعی ایران، سلامت و کار ایران، ۱۰(۱)، صفحات ۷۹-۸۶.

۸۶. سهند جرفی، عباس رضائی، نعمت اله جعفرزاده، قاسمعلی مجبعلی، ۱۳۹۲، حذف پیرن از خاک های آلوده به روش اکسیداسیون فنتون اصلاح شده با استفاده نانو ذرات آهن، *مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی*، (۴) ۱۰، صفحات ۹۱-۱۰۴.

۸۵. حسین معصوم بیگی، عباس رضائی، حاتم گودینی، ۱۳۹۱، اثر مترانیدازول بر دنیتریفیکاسیون بیولوژیک سودوموناس استوتزری در فاضلاب، *یافته*، (۴) ۱۴، صفحات ۷۹-۹۴.

۸۴. حسین معصوم بیگی، عباس رضائی، علیرضا ختائی، سیدجمالالدین هاشمیان، ۱۳۹۱، حذف فتوکاتالیستی اشرشیاکلی و استرپتوکوکوس فکالیس از آب به کمک نانوذرات تثبیت شده اکسید روی، *مجله علوم پزشکی قم*، (۴) ۶، صفحات ۲۴-۳۵.

83. **Rezaee, A**, Masoumbigib, H., Darvishi, R., Khataee, A.R., Hashemiyani, S.J., 2012, Photocatalytic decolorization of methylene blue using immobilized ZnO nanoparticles prepared by solution combustion method, **Desalination & Water Treatment**, 44, 174-179.

82. Reza Darvishi Cheshmah Soltani, **Abbas Rezaee**, Hatam Godini, Alireza Khataee, Sahand Jorfi, 2013, Organic matter removal under high loads in a fixed-bed sequencing batch reactor with peach pit as Carrier, **Environmental Progress & Sustainable Energy**, 32 (3), 681-683.

81. **Abbas Rezaee**, Firoz Valipor, Ahmad Jonidi Jafari, Ali Khavanin, Seyedomid Rastegar, Reza Darvishi Cheshmah Soltani, 2012, Adsorption of *Pseudomonas aeruginosa* from air by clinoptilolite: modeling, isotherm and kinetic, **Journal of Fresenius and Environmental Bulletin**, 21 (9a), 2826-2832.

80. **Abbas Rezaee**, Hatam Godini, Reza Darvishi Cheshmah Soltani, Hoshyar Hossini, Afshin Nili-Ahmadabadi, 2012, Denitrification of high salinity, high nitrate wastewater using clinoptilite in a packed bed bioreactor, **E3 Journal of Environmental Research and Management**, 3(2): 031-036.

79. Mostafa Yousef Elahi, Yosef Rouzbehana, **Abbas Rezaee**, 2012, Effects of phenolic compounds in three oak species on in vitro gas production using inoculums of two breeds of indigenous Iranian goats, **Animal Feed Science and Technology**, 126: 26-31.

78. Ali Ashjarian, Mohamad Esmail Yazdanshenas, Abosaid Rashidi, Ramin Khajavi, **Abbas Rezaee**, 2013, Overview of bio nanofabric from bacterial cellulose, **Journal of The Textile Institute**, 104 (2): 121-131.

77. Ali Ashjarian, Mohamad Esmail Yazdanshenas, Abosaid Rashidi, Ramin Khajavi, **Abbas Rezaee**, 2012, Biosorption thermodynamic and kinetic of direct dye from aqueous solutions on bacterial cellulose, **African Journal of Microbiology Research**, 6(6): 1270-1278.

76. **Abbas Rezaee**, Reza Darvishi Cheshmah Soltani, Alireza Khataee, Hatam Godini, 2012, Optimization of combined photocatalytic involving immobilized ZnO nanoparticles and electrochemical processes for ammoniacal nitrogen removal from aqueous solutions. **Journal of Materials and Environmental Sciences**, 3 (5): 955-966.

75. Reza Darvishi Cheshmah Soltani, **Abbas Rezaee**, Hatam Godini, Alireza Khataee, Abolfazl Hasanbeiki, 2013, Photoelectrochemical treatment of ammonium using seawater as a natural supporting electrolyte, **Chemistry & Ecology**, 29 (1): 72-85.

74. **Abbas Rezaee**, Hoshyar Hossini, Hossein Masoumbeigi, Reza Darvishi Cheshmah Soltani, 2011, Simultaneous removal of hexavalent chromium and nitrate from wastewater using electrocoagulation method, **International Journal of Environmental Science and Development**, 2 (4), 294-298.

73. Alireza Dehdashti, Ali Khavanin, **Abbas Rezaee**, Hassan Asilian, 2010, Regeneration of granular activated carbon saturated with gaseoustoluene by microwave irradiation, **Turkish Journal of Engineering and Environmental Science**, 34, 49 – 58.

72. Hatam Godini, **Abbas Rezaee**, Ali Khavanin, Afshin Nili-Ahmadabadi, Seyedomid Rastegar, Hoshyar Hossini, 2011, Heterotrophic biological denitrification using microbial celluloseas carbon source. **Journal of polymer and Environment**, 19:283–287.

۷۱. **عباس رضائی**، گیتی کاشی، احمد جنیدی جعفری، علیرضا ختائی، ۱۳۹۰، بررسی حذف باکتری اشرشیا کلی از آب آلوده به روش الکترولیز، **مجله سلامت و محیط**، ۴(۲)، صفحات ۲۰۱-۲۱۲.

۷۰. **عباس رضائی**، هوشیار حسینی، حسین معصوم بیگی، رضا درویشی، ۱۳۹۲، امکان سنجی حذف کروم (IV) از محلول آبی به روش انعقاد الکتریکی بصورت دو قطبی آلومینیوم-آلومینیوم، **مجله آب و فاضلاب**، ۲، ۱۲۳-۱۲۸.

۶۹. قدرت ا.. شمس خرم آبادی، رضا درویشی، **عباس رضائی**، احمد جنیدی جعفری، ۱۳۹۰، مطالعه ایزوترم و کینتیک جذب کروم شش ظرفیتی بر روی دانه های آلزینات کلسیم در محلولهای آبی، **یافته**، ۱۳(۲)، صفحات ۳۹-۴۸.

68. **Rezaee, A.**, Kashi, G., Jonidi-Jafari, A., Khataee, A.R., Nili-Ahmadabadi, A., *Escherichia Coli* removal from water using electrophotocatalytic method. 2011. **Journal of Applied Science and Environmental Management**. 15 (3): 439-446.

67. **Rezaee, A.**, Kashi, G., Jonidi-Jafari, A., Khataee, A.R., Nili-Ahmadabadi, A., 2011, Effect of Hydrogen peroxide on *Bacillus Subtilis* spore removal in an electrophotocatalytic system. **Fresenius Environmental Bulletin**. 20 (10a): 2750-2755.

۶۶. عباس رضایی، قادر غنی زاده، احمد رضا یزدانبخش، قربان بهزادیان نژاد، ۱۳۹۰، حذف اندوتوکسین از آب با فرایند ازن زنی کاتالیتیکی غیرهمگن در حضور خاکستر استخوان، **مجله آب و فاضلاب**، (۳) ۷۹، صفحات ۲۶-۳۲.

65. **Rezaee, A., Jorfi, S., Darvishi, R., 2011. Comparison of the efficiency of moving- and fixed-bed bioreactors for treatment of high-strength synthetic wastewater. *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*. 25 (4): 445-452.**

۶۴. عباس رضایی، مریم رامین، قادر غنی زاده، فیروز ولی پور، ۱۳۹۰، طراحی سیستم تولید بیوآئروسول به منظور حذف اشیریشیا کلی از هوای آلوده با استفاده از خاکستر استخوان. **مجله طب**، (۲) ۱۳، صفحات ۹۵-۸۹.

۶۳. حاتم گودینی، عباس رضایی، فاطمه بیرانوند، ۱۳۸۹، دنیتریفیکاسیون هیدروژنوتروفیک آب با استفاده از نانو ذرات آهن ظرفیت صفر (Fe)، **مجله سلامت و محیط**، (۲) ۳، ۱۵۲-۱۴۳.

62. Godratoalah Shams Khorramabadi, G., Darvishi, R., **Rezaee, A., Khataee, A.R., Jonidi-Jafari, A. 2012. Utilisation of Immobilised Activated Sludge for the Biosorption of Chromium (VI). *The Canadian Journal of Chemical Engineering*. 90 (6): 1539-1546.**

61. **Rezaee, A., Rangkooy, H.A., Khavanin, A., Jonidi-Jafari, A., Darvishi, R., Nili-Ahmadabadi, 2011. Adsorption Properties and Breakthrough Model of Formaldehyde on Bone Char. *International Journal of Environmental Science and Development*. 2(6): 423-427.**

۶۰. حسین معصوم بیگی، عباس رضایی، علیرضا ختائی، سید جمال الدین هاشمیان، ۱۳۸۸، مطالعه تاثیر شدت تابش فرابنفش در حذف فتوکاتالیستی اشیرشیاکلی با استفاده از نانو ذرات اکسید روی تثبیت شده، کوثر، (۳) ۱۴، صفحات ۹۵-۸۹.

59. **Rezaee, A., Ghaneian, M. T., Tagavinia, N., Khojaaminian, M.K., Hashemian, S.J. 2009. TiO₂ nano-fiber assisted photocatalytic degradation of reactive blue 19 dye from aqueous solution. *Environmental Technology*. 30(3): 233-239.**

58. **Rezaee, A., Godini Hatam., Bakhtou, H. 2008. Microbial cellulose as support material for the immobilization of denitrifying bacteria. *Environmental Engineering and Management Journal*. 7(5): 589-594.**

57. **Rezaee, A., Pourtaghi, Gh., Kavanin, A., Sarraf-Mamori, R., Ghaneian, M.T., Godini, H. 2008. Photocatalytic decomposition of gaseous toluene by Tio₂ nanoparticles coated on activated carbon. *Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 5 (4):305- 310.**

۵۶. عباس رضایی، حاتم گودینی، احمدرضا یزدانبخش، غلامرضا موسوی، علی خوانین، ۱۳۸۷، مقایسه اثرات منابع کربن متانل، اتانل و سوکسینات در حذف بیولوژیکی نیترات پساب، یافته، شماره ۱۲، صفحات ۶۲-۷۰.

۵۵. حسین معصوم بیگی، عباس رضائی، اکبر نصیری، ۱۳۸۸، تجزیه فتوکاتالیستی متیلن بلو با استفاده از نانوذرات اکسید روی، طب، (۳)۲: صفحات ۱۹۵-۱۸۸.

۵۴. سید باقر مرتضوی، علی داداشپور آهنگر، عباس رضائی، رمضان میرزائی، علی خوانین، ۱۳۸۸، ارزیابی کمی بیوآئروسلهای اتاق جراحی و کارائی سیستمهای کتتری، طب، (۳)۱۱: صفحات ۱۷۵-۱۷۱.

۵۳. حسن اصیلان، رضا غلام نیا، عباس رضائی، احمد جنیدی جعفری، علی خوانین، ۱۳۸۸، تجزیه روغنهای آسکارول (ترکیبات PCB) به روش فتولیز به منظور کاهش مخاطرات شغلی و زیست محیطی، مجله علوم پزشکی زنجان، (۱۷)۶۸: صفحات ۴۴-۳۳.

52. **Rezaee, A.,** Naimi, N., Godini, H., Solimani, M. 2008. Biological phosphorus removal in a High performance single reactor. **Environmental Engineering and Management Journal**. 7(4): 369-372.

51. **Rezaee, A.,** Ghanizadeh, Gh., Behzadiyannejad, Gh., Yazdanbakhsh, A., Siyadat, SD. 2009. Adsorption of endotoxin from aqueous solution using bone char. **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**. 82: 732-737.

50. **Rezaee, A.,** Pourtaghi, Gh., Kavanin, A., Sarraf-Mamori, R., Ghaneian, M.T., Godini, H. 2008. Photocatalytic decomposition of gaseous toluene by Tio₂ nanoparticles coated on activated carbon. **Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering**. 5 (4):305-310.

49. **Rezaee, A.,** Ghanizadeh, Gh., Yazdanbakhsh, A.R., Behzadiannejad, Gh., Ghaneian, M.T., Siyadat, S.D., Hajizadeh, E. 2008. Removal of endotoxin in water using ozonation process. **Australian Journal of Basic and Applied Sciences**. 2(3): 495-499.

48. **Rezaee, A.,** Godini, H., Dehestani, S., Yazdanbakhsh, A.R., Mosavi, G.R., Kazemnejad, A. 2008. Biological denitrification by *Pseudomonas stutzeri* immobilized on microbial cellulose. **World Journal of Microbiology and Biotechnology**. 24: 2397-2402.

47. **Rezaee, A.,** Godini, H., Naimi, N., Masombaigi, H., Yazdanbakhsh, A.R., Mosavi, G.R., Kazemnejad, A. 2008. High nitrate removal in a packed bed bioreactor using microbial cellulose. **Research Journal of Environmental Sciences**. 2(6): 424-432.

46. **Rezaee, A.,** Godini, H., Dehestani, S., Khavanin, A., 2008. Performance of impregnate almond shell activated carbon modified by Zn⁰ and ZnSO₄ for nitrate removal from water. **Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering**. 5(2): 125-130.

45. **Rezaee, A.,** Ghaneian, M. T., Hashemian, S.J., Mosavi, G.R., Hajizadeh, E. 2008. Enhanced Decolorization of Reactive Blue 19 dye from Synthetic Textile Wastewater through UV Photolysis in Alkaline Conditions. **Environmental Engineering and Management Journal.** 7(2): 119-1.

44. **Rezaee, A.,** Khavanin, A., Ansari, M. 2008. Treatment of work camp wastewater using a sequencing batch reactor followed by a sand filter. **American Journal of Environmental Sciences.** 4(4):342-346.

43. **Rezaee, A.,** Asadikaram, G.R., Mirzai, M., Naimi, N., Dargahi, R., Sadegi, A. 2008. Removal of Arsenic using the *Acetobacter xylinum* cellulose. **Journal of Biological Sciences.** 8(1): 209-212.

42. **Rezaee, A.,** Ghaneian, M.T., Hashemian, S.J., Moussavi G.R., Khavanin, A. Ghanizadeh G., 2008. Decolorization of Reactive Blue 19 dye from textile wastewater by the UV/H₂O₂ process. **Journal of Applied Sciences.** 8(6): 1108-1112.

41. **Rezaee, A.,** Ghaneian M.T., Khavanin A., Hashemian S.J., Moussavi G.R., Ghanizadeh G. 2008. Photochemical oxidation of Reactive Blue 19 (RB19) dye from wastewater by UV/K₂S₂O₈ process. **Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering.** 5(2): 95-100.

40. **Rezaee, A.,** Derayat, J., Godini, H., Pourtaghi, GH. 2008. Adsorption of mercury from synthetic solutions by an *Acetobacter xylinum* Biofilm. **Research Journal of Environmental Sciences.** 2(5): 401-407.

۳۹. **عباس رضایی،** غلامحسین پور تقی، علی خوانین، رسول صراف ماموری، فیروز ولی پور، ۱۳۸۷، حذف تولوئن از هوا بوسیله خاصیت فتوکاتالیستی نانوذرات دی اکسید تیتانیوم تحریک شده با اشعه ماوراء بنفش. **مجله طب، شماره ۹، صفحات ۲۱۷-۲۲۳**

۳۸. **عباس رضایی،** قادر غنی زاده، احمد یزدانبخش، قربان بهزادیان نژاد، محمد تقی قانعیان، سید داور سیادت، ابراهیم حاجی زاده، ۱۳۸۷، بررسی اثر گندزدائی آب با کلر بر رها سازی و حذف اندوتوکسین. **مجله طب، شماره ۹، صفحات ۲۴۹-۲۵۶.**

۳۷. **عباس رضایی،** محمد تقی قانعیان، سید جمال الدین هاشمیان، غلامرضا موسوی، قادر غنی زاده، ۱۳۸۷، بررسی اثر مداخله ای پر سولفات پتاسیم و پراکسید هیدروژن در میزان اکسیژن مورد نیاز شیمیایی. **مجله آب و فاضلاب، شماره ۶۶، صفحات ۷۷-۸۱.**

36. **Rezaee, A.,** Mobarhan, M., Salam, M. 2007. Plasmid curing from *Escherichia coli* by acridine dyes. **Biotechnology: An Indian journal.** 1(3): 25-29.

35. **Rezaee, A.**, Godini, H., Dehestani, S., Ansari, M., Khavanin, A., 2007. Nitrate removal by FeCl₃ supported carbon active from aqueous solution. **Environmental Science: An Indian Journal**. 2(1): 14-19.
34. Asilian, H., Omidvar, M., **Rezaee, A.** Khavanin, A., Mortazavi, S.B. 2007. A new exhaust ventilation system design software. **Iranian Journal of Environmental Health Science and Engineering**. 4(4): 235-242.
33. Khavanin, A., Najafi, P., **Rezaee, A.**, Bakhtou, H., Akbari, M. 2007. Effect of phone system (GSM-900) on the rabbit hearing with auditory brainstem response. **Journal of Biological Sciences**. 7(1): 200-204.
32. Hasannia, S., Lotfi, A.S., Mahbodi, F., **Rezaee, A.**, Rahbarizadeh, F., Mohenifar, A.2006., Elevated expression of human alpha-1 antitrypsin mediated by yeast intron in *Picia pastoris*. **Biotechnol Lett**. 28: 1545-1550.
31. **Rezaee, A.**, Ramavandi, B., Ganati, F. 2006. Biosorption of mercury by biomass of filamentous algae *Spirogyra species*. **Journal of Biological Sciences**. 6(4): 695-700.
30. **Rezaee, A.**, Ansari, M., Khavanin A., Sabzali, A. and Aryan, M. 2006. Hospital wastewater treatment using an integrated anaerobic- aerobic fixed film bioreactor. **American Journal of Environmental Sciences**. 1(4): 259-263.
29. **Rezaee, A.**, Ramavandi, B., Ganati, F. 2006. Equilibrium and spectroscopic studies on biosorption of mercury by algae biomass. **Pakistan Journal of Biological Sciences**. 9(4) :777-782.
28. Khavanin , A., **Rezaee, A.**, Mortazavi, S.B., Asillian, H., Nikpay, A., Darafshi S., 2006. Biotrickling filter of contaminated air with methy tert butyl ether using lava rock media. **Journal of Applied Sciences Research**. 2(7): 418-422.
27. Asilian, H., Moradian, S.H., **Rezaee, A.**, Mortazavi, S.B., Khavanin, A., 2006. The removal of color and COD from wastewater containing water base color by coagulation process. **International Journal of Environmental Science and Technology**. 3(2):153-157.
26. **Rezaee, A.**, Khonsari, A.M., Pirayeh, S. 2006. Effect of Sub-inhibitory Concentrations of Gentamicin on the β -lactamase Production of Uropathogenic *Escherichia Coli*. **Research Journal of Medicine and Medical Sciences**. 1(2): 63-67.
25. **Rezaee, A.**, Derayat, J., Mortazavi, S.B., Yamini, Y., Jafarzadeh, M.T. 2005. Removal of mercury from chlor-alkali industry wastewater using *Acetobacter xylinum* cellulose. **American Journal of Environmental Sciences**. 1(2): 102-105.
24. **Rezaee, A.**, Ahmadizad, S., Khavanin, A., Ansari M., Farokhi, M. 2005. Biodegradation of methyl tert-butyl ether(MTBE) by microbial consortium. **Research Journal of Microbiology**. 1(2): 166-171.

23. Mortazavi S.B., **Rezaee, A.**, Khavanin, A., Varmazyar, S., Jafarzadeh, M.T. 2005. Removal of Mercuric chloride by a Mercury- Resistant *Pseudomonas Putida* strain. **Journal of Biological Sciences**. 5(3): 269-273.

۲۲. علی خوانین ، ویدا زراوشانی، سید باقر مرتضوی، **عباس رضایی**، رمضان میرزائی، ۱۳۸۷، مقایسه تغییرات ظرفیت آنتی اکسیدانی خون خرگوش پس از قطع مواجهه با امواج مایکروویو تلفن سیار، **مجله دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار**، ۱۴(۴)، ۲۳۸-۲۴۵.

۲۱. ایرج پاکزاد، **عباس رضایی**، محمد جواد رسایی، احمد زواران، انوشیروان کاظم نژاد، بهمن تبرایی و سعید ریوندی، ۱۳۸۶، ارزیابی فعالیتهای بیولوژیک و ایمونولوژیک لیپو پلی ساکارید بروسلا ابورتوس، **مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام**، ۱۵(۲)، ۱۸-۱۴.

20. **Rezaee,A.** Solimani,S.,Forozandemogadam,M.2005.Role of plasmid in production of *Acetobacter xylinum* biofilms.**American Journal of Biochemistry and Biotechnology**. 1(3): 121-125.

19. Mortazavi, S.B., Sabzali, A. **Rezaee, A.**, 2005.Sequence-Fenton Reaction for decreasing PhenolFormation during Benzene Chemical Conversion in Aqueous Solutions. **Iranian Journal of Environmental Health Science Engineer**. 2: 62-71.

18. Ahangarzadeh Rezaee, M., **Rezaee, A.**, Mozzeni, S.M., Salmanian, A., Yasuda, Y., Tochikubo, K., Najar Peerayeh, S., Arzanlou, M. 2005. Expression of *Esheria coli* heat labile enterotoxin B subunit (LTB) in *Saccharomyces cerevisiae*. **The Journal of Microbiology**. 43(4): 25- 31.

۱۷. جمشید درایت، **عباس رضایی**، سید باقر مرتضوی، یدا.. یمینی، علی خوانین و اردلان سلیمانیان، ۱۳۸۴ مطالعه عوامل موثر در حذف جیوه از محلولهای مائی با استفاده از گرانول کربن فعال، **فصل نامه علمی پژوهشی بهبود**، شماره ۹، صفحات ۴۴-۵۲

16. Arzanlou, M., **Rezaee, A.**, Shahrokhi, S., Zavaran Hossini, A., Yasuda, Y., Tochikubo, K., Ahangarzadeh Rezaee , M. 2005. Expression of cholera toxin B subunit in *Saccharomyces cerevisiae*. **Annals of Microbiology**. 55(2): 61-66.

15. Mortazavi, S.B., Nikpey, A., **Rezaee, A.**, Asilian, H., Khavanin, A and Kazemian H. 2005. Methyltert- butyl ether (MTBE) degradation by a microbial consortium. **American Journal of Environmental Sciences**. 1(1): 69-73.

14. **Rezaee, A.**, Kang, H.A., Rhee, S.K 2005. Disruption of *GAL1* gene in *Saccharomyces Cerevisia* leads to higher ethanol production. **Iranian Journal of Biotechnology**. 2(3); 177- 182.

13. **Rezaee, A.**, Ansari, M. Zandi, F. 2005. Construction of new shuttle vector for *Acetobacter*

xylinum and *Esherichia coli*. **Journal of Biological Sciences**. 5(3): 274-278.

12. **Rezaee, A.**, Ansari M., Shahpori, R. 2005. Effect of co-trimazine on the survival of *Brucella abortus* in mouse peritoneal macrophages. **Journal of Medical Sciences**. 5(3): 181-185.

11. Pourahmadi, A., Esmaili, F., Zavaranhosseini, A., **Rezaee, A.**, Salehi, E., Akhavizadegan, M.A., Mirjalili, A. 2004. Proliferate response to purified *Bordetella pertussis* toxin on murin spleen lymphocytes. **Archive of Razi Institute**. 58: 63-71.

10. Kang, H.A., Kang, W. K., Min S.G, **Rezaee, A.**, Krishna, S.H., Rhee, S.K., Kim, J. Y. 2005. Characteristics of *Saccharomyces cerevisiae* gal1 and gal1hvk2 Mutants expressing recombinant Proteins from the GAL Promoter. **Biotechnology Bioengineering**. 89(6): 619-629.

۹. ایرج پاکزاد، عباس رضایی، محمد جواد رسایی، احمد زواران حسینی، انوشیروان کاظم نژاد و بهمن تبرایی، ۱۳۸۲، بهینه کردن روش استخراج DNA کروموزومی باکتری بروسلا ملی تنسیس به منظور تکثیر قطعات ژنی با استفاده از روش PCR، دانشور، شماره ۵۰، صفحات ۷-۱۳

۸. سید داور سیادت، قربان بهزادیان نژاد، شهین نجار پیرایه و عباس رضایی، ۱۳۸۳، نقش ید در انتقال مقاومت آنتی بیوتیکی آمپی سیلین و تتراسیکلین، دانشور، شماره ۴۹، صفحات ۳۲-۲۵

۷. ایرج پاکزاد، عباس رضایی، محمد جواد رسایی، احمد زواران، انوشیروان کاظم نژاد، بهمن تبرایی و سعید ریوندی، ۱۳۸۲، استخراج، تخلیص و سم زدایی لیپوپلی ساکارید بروسلا ابورتوس و ارزیابی فعالیتهای بیولوژیکی آن، مجله حکیم، دوره ۶، شماره ۴، صفحات ۸۱-۷۳

6. **Rezaee, A.** 2003. Construction of a suitable vector for LacZ gene expression in yeast. **Pakistan Journal of Biological Sciences**. 6(15): 1361-1364.

5. **Rezaee, A.** 2003. A rapid and sensitive assay of β -galactosidase in yeast cells. **Annals of Microbiology**. 53(3): 79-83.

4. **Rezaee, A.**, Behzadian Najad, Q. 2002. Comparision of the antibacterial efficacies of co-Trimazine and co- trimoxazole against *Listeria monocytogenes* in cyclosporin a treated mice. **The Journal of Medical Sciences**. 2(5-6): 209-212.

۳. عباس رضایی، قربان بهزادیان نژاد، ۱۳۷۶، بررسی اثرات سیتوتوکسیک و نورو توکسیک توکسین شیگلا دیسانتری تیپ I، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، شماره ۵۷، صفحات ۷-۳

2. **Rezaee, A.**, Behzadian Nejad, Q., Kebriaeezadeh, A. 2000. Simultaneous analysis of trimethoprim and sulphamethoxazole drug combinations in dosage forms by high performance liquid chromatography. **Iranian Biomedical Journal**. 4(2 & 3): 75-78.

1. Behzadian Nejad, Q., **Rezaee, A.**, Kebriaeezadeh, A, Ahmadkhanihi, R. 1998. High-performance liquid chromatographic determination of trimethoprim in mouse liver. **Pharmacy and Pharmacology**. 4:439-441.

- اختراعات ثبت شده:

- (۱) سنتز سلولز نوع II با استفاده از سلولز میکروبی بر مبنای تیمار ترکیبی شیمیایی - حرارتی، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۱۰۶۲۰۳، تاریخ ثبت ۱۴۰۰/۱۱/۰۲
- (۲) کیت سنجش میزان اسید استیک در سرکه های صنعتی و محلولهای آزمایشگاهی با پایه بافر آمونیاکی، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۱۰۶۲۶۴، تاریخ ثبت ۱۴۰۰/۱۱/۱۰
- (۳) فرآیند حذف نیترات از فاضلاب با استفاده از سیستم بیوالکتروشیمیایی واجد استیل اسفنجی، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۸۶۰۸۲، تاریخ ثبت ۱۳۹۴/۰۴/۱۳
- (۴) سولفوناسیون لیوانهای یکبار مصرف پلی پروپیلن بازیافتی با اسید سولفوریک مایع، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۸۹۳۱۳، تاریخ ثبت ۱۳۹۴/۰۴/۲۳
- (۵) کاربرد موج مربعی جریان متناوب با فرکانس پائین در فرآیند الکتروشیمیایی حذف رنگ از فاضلاب، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۸۸۱۸۷، تاریخ ثبت ۱۳۹۴/۱۲/۱۷
- (۶) تولید سلولز میکروبی با استفاده از ضایعات صنعتی، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۳۶۳۲، تاریخ ثبت ۱۳۸۶/۰۸/۰۶
- (۷) حذف نیترات با استفاده از باکتریهای تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۵۶۸۶۱، تاریخ ثبت ۱۳۸۶/۰۸/۰۶
- (۸) تصفیه فاضلاب آبکاری، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۴۳۶۳۱، تاریخ ثبت ۱۳۸۶/۰۸/۰۶
- (۹) حذف بو از سیستمهای تصفیه پساب، محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۵۱۰۳۹۲، تاریخ ثبت ۱۳۸۵/۱۰/۱۹

(۱۰) حذف نیترات از آب آشامیدنی،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۵۱۰۳۹۱، تاریخ ثبت ۱۳۸۵/۱۰/۱

(۱۱) حذف رنگ پساب با استفاده از پلیمرهای آلی،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۵۱۰۳۹۰، تاریخ ثبت ۱۳۸۵/۱۰/۱۹

(۱۲) حذف جیوه از پساب دندانپزشکی با استفاده از جلبک،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۴۰۳۰۵۹، تاریخ ثبت ۱۳۸۳/۴/۲۵

(۱۳) استفاده از سلولز میکروبی به منظور حذف جیوه پساب آلوده،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۴۰۳۰۶۰، تاریخ ثبت ۱۳۸۳/۴/۲۵

(۱۴) حذف رنگ و اکسیژن مورد نیاز تجزیه شیمیایی (COD) در رنگهای با پایه آبی،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۳۰۸۰۲۰، تاریخ ثبت ۱۳۸۳/۸/۳

(۱۵) تولید سویه نو ترکیب مخمری با توده سلولی زیاد با استفاده از تغییرات ژنتیکی،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۳۰۸۰۲۱، تاریخ ثبت ۱۳۸۳/۸/۳

(۱۶) افزایش میزان اتانل تولیدی در سویه های ساکارومیسس سروزیه،

محل ثبت: اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی، شماره ثبت ۳۸۲۰۵۱۲۵، تاریخ ثبت ۱۳۸۲/۵/۲۶

- طرحهای تحقیقاتی و پروژه های اجرایی:

۱. طراحی و ساخت سیستم تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان فوق تخصصی لاله
۲. طراحی، ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان کودکان مفید
۳. طراحی، ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب بیمارستان طرفه
۴. طراحی و ساخت سیستم تصفیه خانه فاضلاب صنایع دریائی شهید جولائی
۵. طراحی، ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب تعمیرگاه شماره یک سایپا
۶. طراحی، ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی ارسنجان فارس
۷. طراحی، ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی نورآباد فارس
۸. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب شرکت مگاموتور
۹. طراحی، ساخت و راهبری سیستم تصفیه حذف املاح معلق سد سیاه بیشه
۱۰. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی بزرگ شیراز
۱۱. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب شهرک صنعتی آباد

۱۲. ساخت و نصب فیلترهای شنی روستای ماژین آب و فاضلاب روستائی ایلام
۱۳. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب پالایشگاه تهران
۱۴. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب ساختمان مرکزی شرکت ملی گاز ایران
۱۵. طراحی، نظارت بر ساخت و راهبری سیستم تصفیه فاضلاب کمپ سد رودبار ارستان
۱۶. طراحی، نظارت بر ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه بیمارستان مهر
۱۷. طراحی و ساخت سیستم تصفیه خانه فاضلاب شرکت نیک کالا
۱۸. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب مجتمع نیایش دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۱۹. ساخت و نصب فیلترهای شنی شهرستان دره شهر آب و فاضلاب روستائی ایلام
۲۰. راهبری سیستم تصفیه خانه فاضلاب صنعتی و بهداشتی اداره کل کارخانجات بازسازی لکوموتیو کرج
۲۱. نظارت و بازرسی از روند پیشرفت رعایت ملاحظات زیست محیطی در طرح خط لوله انتقال گاز بیجار-همدان
۲۲. حذف آرسنیک از فاضلاب کارخانه مس سرچشمه با استفاده از روشهای فیزیکوشیمیایی و بیولوژیکی، کرمان
۲۳. طراحی، نظارت بر ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه بیمارستان سوم شعبان
۲۴. نظارت و بازرسی از روند پیشرفت رعایت ملاحظات زیست محیطی در طرح الفین خارک
۲۵. طراحی، نظارت بر ساخت و راهبری سیستم تصفیه خانه بیمارستان تهرانپارس
۲۶. نظارت و بازرسی از روند پیشرفت رعایت ملاحظات زیست محیطی در پروژه نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه مطابق با الگوی سازمان محیط زیست
۲۷. نظارت و بازرسی از روند پیشرفت رعایت ملاحظات زیست محیطی در پروژه مجتمع های پتروشیمی
۲۸. نظارت و بازرسی از روند پیشرفت رعایت ملاحظات زیست محیطی پروژه پتروشیمی ایلام
۲۹. حذف بیولوژیکی جیوه با استفاده از راهکارهای بیوتکنولوژیکی، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران
۳۰. طراحی شاتل وکتور مناسب برای استوباکتر گزیلینوم، دانشگاه تربیت مدرس

- کتابهای منتشر شده:

۱. عباس رضایی، حاتم گودینی، قدرت الله شمس خرم آبادی، دکتر سید باقر مرتضوی، پالایش زیستی مواد زائد نفتی، معاونت آموزشی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان لرستان
۲. عباس رضایی، قادر غنی زاده، علی خوانین، سید باقر مرتضوی، تصفیه فاضلاب: طراحی، بهره برداری و نگهداری لجن فعال

۳. سید باقر مرتضوی، محمدتقی قانعیان، عباس رضایی، علی خوانین، تصفیه بی هوازی فاضلاب: طراحی و بهره‌برداری راکتورهای UASB
۴. مهشید لولوئی، عباس رضایی، فن آوری های نوین اکسایش الکتروشیمیایی (الکتروفنتون)
۵. ادريس حسن زاده، عباس رضایی، رضا براتی رشوانلو فرآیندهای الکتروشیمیایی و کاربردهای آن در تصفیه آب و فاضلاب
۶. سمیه دهقانی، بتول محب راد، عباس رضایی، ترکیبات نیتروژنی در محیطهای آبی: روشهای حذف، شناسایی و جداسازی باکتریهای نیتریفایر و دنیتریفایر
۷. مهدی صفدی، سمانه میرعالی، عباس رضایی، سنتز سبز: اصول و کاربرد در حذف آلاینده های محیط زیستی
۸. عباس رضایی، اسماء ناظمی معز آبادی، غلامرضا اسدی کرم، نانوذرات آهن: کاربرد آنها در حذف آلاینده ها از محلول های آبی

- عناوین پایان نامه های راهنمایی شده (مقطع کارشناسی ارشد):

۳۳. فریبا اردلان، جذب و غیرفعالسازی عوامل میکروبی توسط نانو ذرات مس / مگنتیت تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی، کارشناسی ارشد بهداشت محیط،
- ۳۲- یاسمن میرزا بیگی، احیاء کروم در سیستم الکتروشیمیایی با جریان متناوب واجد نانوالیاف سلولز میکروبی/ نانوذرات مگنتیت، کارشناس ارشد بهداشت محیط، بهمن ۱۴۰۲
- ۳۱- فرشته اشرفی، حذف اشرشیاکلی با استفاده از سیستم الکتروشیمیایی واجد سلولز میکروبی/ نانو ذرات مگنتیت سنتزی با روش شیمی سبز، کارشناس ارشد بهداشت محیط، تیر ۱۴۰۲
- ۳۰- اسماء ناظمی معزآبادی، حذف الکتروشیمیایی دیازینون از محلول های آبی با استفاده از سلولز میکروبی واجد نانوذرات آهن ، شهریور ۱۴۰۱
- ۲۹- فاطمه خواجه، حذف بیوالکتروشیمیایی آهن و سولفات از فاضلاب با استفاده از باکتریهای احیا کننده سولفات تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی، کارشناس ارشد بهداشت محیط، بهمن ۱۳۹۸
- ۲۸- ندا سیدی، احیاء الکترو شیمیایی کروم از فاضلاب توسط سلولز میکروبی واجد نانوذرات آهن، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، بهمن ۱۳۹۸
- ۲۷- معصومه زمانیان، تصفیه فاضلاب صنایع لبنی با استفاده ازفرآیند الکتروشیمیایی واجد الکتروود مش آلومینیوم، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، اسفند ۱۳۹۶
- ۲۶- سیده ثریا فاضلی، حذف همزمان نیترات و باکتری از آب آلوده به روش الکتروشیمیایی واجد آند کربن پارچه‌ای فعال شده و کاتد Cu/Zn، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، اسفند ۱۳۹۶

- ۲۵- مینا قهرچی، تصفیه شیرابه زباله با استفاده از فرایند تلفیقی الکتروشیمی و ازن زنی کاتالیزوری: مطالعه کاهش COD، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، بهمن ۱۳۹۶
- ۲۴- غلامرضا محمدیان، اثر حمایت کننده های الکترولیتی (سدیم کلراید و سدیم فلوراید) در حذف بیوالکتروشیمیایی آمونیوم با استفاده از الکتروود های استیل مش، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، بهمن ۱۳۹۴
- ۲۳- فاطمه حدادیان، کاربرد بیوالکتروود حاوی سلولز میکروبی جهت حذف بیوالکتروشیمیایی فنل، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، تیر ماه ۱۳۹۴
- ۲۲- سیده فاطمه غنی زاده، حذف باکتریهای بیماریزا از آب آلوده با استفاده از سیستم الکتروشیمی واجد الکترودهای مش ورشته های استیل، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، تیر ماه ۱۳۹۴.
- ۲۱- ریحانه اکبری، مطالعه اثر اسید تیوگلیکولیک در احیاء بیوالکتروشیمیایی کروم، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، شهریور ۱۳۹۴
- ۲۰- رضا براتی رشوانلو، حذف ترکیبات نیتروژن دار (آمونیوم و نیترات) از فاضلاب سنتتیک با استفاده از روش تلفیقی لجن فعال حاوی بسترهای ثابت (IFAS) واجد نانوتیوبهای کربن، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، اسفند ۱۳۹۲
- ۱۹- ابوالفضل حسن بیکی، بررسی حذف همزمان نیترات و باکتری اشرشیاکلی از آب به روش الکتروشیمیایی، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، اسفند ۱۳۹۲
- ۱۸- فخرالدین قاسمی، حذف بیوآئروسل با استفاده از سیستم تلفیقی امواج مایکروویو و نانوتیوب کربن تثبیت شده بر روی خاکستر استخوان، کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۱
- ۱۷- هوشیار حسینی، حذف الکتروشیمیایی کروم شش ظرفیتی از فاضلاب صنعتی با استفاده از الکترودهای پلاتین (آند) و نانوتیوب کربن (کاتد)، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۰
- ۱۶- مریم رامین، حذف اشرشیاکلی جدا شده از هوای اتاقهای عمل بیمارستانی با استفاده از فرآیند فتوکاتالیتیکی نانوذرات اکسید روی تثبیت شده بر روی خاکستر استخوان، کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۸۹
- ۱۵- محمد تقوی، کاهش فوتوکاتالیستی تولوئن با استفاده از نانوذرات اکسید روی تثبیت شده بر روی کربن فعال، کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۸۹
- ۱۴- اکبر نصیری، حذف نیترات از آب با استفاده از نانوذرات اکسید روی تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۳۸۸

- ۱۳- نیره نعیمی، جدا سازی و شناسائی نیتریفایرهای بومی با استفاده از روشهای کشت و مولکولی،
کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۸۷
- ۱۲- سعید دهستانی، جداسازی و شناسائی باکتریهای دنیتریفایر موثر در حذف نترات توسط روشهای کشت
و مولکولی، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، مهر بهمن ۱۳۸۶
- ۱۱- ابولفضل دهشیری، مطالعه اثرات سلولز میکروبی حاصل از استوباکتر گزیلینوم و مشتقات آن (کربوکسی
متیل سلولز و استات سلولز) بر روی کاندیدا آلبیکنس، کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی،
دانشگاه تربیت مدرس، بهار ۱۳۸۵
- ۱۰- سامان احمدی زاد، تجزیه بیولوژیک متیل ترشیری بوتیل اتر (MTBE) توسط میکروارگانیسم های
جدا شده از لجن فعال، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۸۴
- ۹- بهمن رماوندی، حذف جیوه از فاضلاب صنعتی با استفاده از روش بیولوژیکی (جلبک)، کارشناسی
ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۸۴
- ۸- سکینه ورمزیار، کاهش جیوه سمی از پساب پتروشیمی با استفاده از روشهای بیولوژیکی کارشناسی
ارشد بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۸۲
- ۷- ساناز سلیمانی، مطالعه اثرات ضد میکروبی سلولز و متابولیت های حاصل از استوباکتر گزیلینوم بر روی
سودوموناس آئروژنزا و استافیلوکوکوس اورئوس، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه
تربیت مدرس، دی ۱۳۸۲
- ۶- مهشید کشاورزی، بررسی اثر کافئین و تئوفیلین در تحریک تولید بیوفیلیم های پزشکی حاصل از استو
باکتر گزیلینوم، کارشناسی ارشد باکتری شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۱۳۷۹
- ۵- مریم جهانشاهی، اثر غلظت های کمتر از توقف دهنده رشد آمپی سیلین و جنتامیسین بر روی
هماگلوتیناسیون اشرشیا کلی اوروپاتوژنیک، کارشناسی ارشد باکتری شناسی، دانشگاه تربیت مدرس،
تیر ۱۳۷۹
- ۴- فرین میر فخرایی، اثر غلظت های کمتر از توقف دهنده رشد جنتامیسین و تتراسیکلین بر روی فعالیت
همولیتیک اشرشیا کلی اوروپاتوژنیک، کارشناسی ارشد باکتری شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، آذر ۱۳۷۹
- ۳- ماندانا مبرهن، اثر برخی از عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی حذف پلاسمید در اشرشیا کلی، کارشناسی
ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۸۱
- ۲- اکرم مهری خوانساری، اثر غلظت های کمتر از توقف دهنده رشد جنتامیسین و نالیدیکسیک اسید بر روی
تولید بتالاکتاماز اشرشیا کلی اوروپاتوژنیک، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت
مدرس، بهمن ۱۳۸۳
۱. ایرج علیپور، مطالعه اثر ژن Mig1 بر روی فیزیولوژی ساکارومیسس سروزیه، کارشناسی ارشد

- عناوین پایان نامه های راهنمایی شده (مقطع دکتری):

۳۳- طاهره رحمتی نیا، مطالعه اثر ضد میکروبی سیستم الکتروشیمیایی سه بعدی واجد نانوزیم های مس/مگنتیت تثبیت شده بر روی هیدروژل های سلولز میکروبی از محیط های آبی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس،

۳۲- مهدی صفدری، حذف سیپروفلوکساسین توسط فرآیند احیاء پیشرفته در سیستم الکتروشیمیایی سه بعدی واجد نانوذرات مگنتیت تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس،

۳۱- شبنم احمدی، حذف اشرشیا کلی در سیستم الکتروشیمیایی واجد نانوکامپوزیت هیدروژل های سلولز میکروبی/نانوزیم مگنتیت، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس،

۳۰- سمانه میر عالی، غیرفعال سازی عوامل میکروبی با استفاده از سیستم الکتروشیمیایی واجد نانوزیم های پیریت سنتز شده و تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس،

۲۹- زهرا علیزاده، حذف تتراسیکلین از محیط های مائی با استفاده از فرآیند الکتروشیمیایی سه بعدی واجد سلولز میکروبی باردار شده و پرسولفات فعال شده با نانو ذرات آهن، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۴۰۲

۲۸- الهام آسمان، حذف کروم از محلول آبی با استفاده از سیستم نانوالکتروشیمیایی واجد پیریت و سلولز میکروبی اصلاح شده با پلی آنیلین، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۴۰۱

۲۷- زهره اکبری، احیای نیترات و گندزدایی آب آلوده با استفاده از فعالیت الکتروکاتالیتیکی الکتروود سه بعدی فوم نیکل واجد نانوذرات آهن، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۹

۲۶- زهره مقیسه، مطالعه تجزیه بیولوژیکی ترکیب دارویی آسپرین از فاضلاب سنتتیک در سیستم الکتروشیمیایی میکروبی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ماه ۱۳۹۸

۲۵- امیر میرشفیعی، تصفیه روغن خوراکی از فاضلاب با استفاده از ترکیب روش الکتروشیمی واجد الکترودهای مش استیل و فرآیند بیوالکتروشیمی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۹۷

۲۴- بتول محب راد، تصفیه فاضلاب آب پنیر و تولید بیوسورفاکتانت با استفاده از سیستم بیو الکتروشیمیایی واجد باکتریهای تثبیت شده بر روی آلزینات کلسیم، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ماه ۱۳۹۷

۲۳- سمیه دهقانی، مطالعه کارایی فرآیند بیوالکتروشیمیایی با اعمال جریان متناوب به منظور دنیتریفیکاسیون هتروتروفیک/اتوتروفیک (HAD-BES) در محیط های آبی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس،

شهریور ماه ۱۳۹۷

۲۲- ادریس حسین زاده، مطالعه کارایی حذف نیترات در فرآیند بیوالکتروشیمی واجد جریان متناوب (ولتاژ پایین-فرکانس بسیار پایین) در حضور ایوپروفن به عنوان منبع کربن آلی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۹۷

۲۱- امیر ادیب زاده، تصفیه فاضلاب حاوی روغن خوراکی با استفاده از آنزیم لیپاز تولیدی در رآکتور

بیوالکتروشیمیایی با بستر ثابت، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ماه ۱۳۹۷

۲۰- مهشید لولویی، حذف فنول و کروم شش ظرفیتی با ترکیب الکترواکسیداسیون توسط آندهای پوششی

اکسیدفلزی و احیاء بیوالکتروشیمیایی با بیوکاتد حاوی باکتری های احیاء کننده سولفات از محلول های

آبی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ماه ۱۳۹۵

۱۹- هوشیار حسینی، حذف نیتروژن آمونیاکی از فاضلاب سنتتیک با استفاده از بیوالکترودهای واجد سلولز

میکروبی در سیستم بیوالکتروشیمیایی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ماه ۱۳۹۴

۱۸- معصومه ارجمند مقدم، مطالعه اثر تلفیقی حمایت کننده های الکترولیتی (یدید پتاسیم، فلورید سدیم و

کلرید سدیم) و اتانل بر حذف اسپورهای باسیلوس سوبتیلیس از آب با استفاده از روش بی پلار

الکتروشیمیایی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، دی ۱۳۹۴

۱۷- سید عنایت هاشمی، حذف پیرن از خاک های آلوده با استفاده از سیستم الکتروکینتیک واجد خاکستر

استخوان و سورفاکتانت، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۹۳

۱۶- مهدی صفری، حذف بیوالکتروشیمیایی نیترات از فاضلاب با استفاده از نانولوله های کربن تثبیت شده در

کاتد، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۹۳

۱۵- محمد جواد عصارى، نمونه برداری و ریز استخراج بخارات جیوه در مواجهات شغلی با استفاده از تله

سوزنی حاوی نانو ذرات طلا پوشش داده شده بر روی خاکستر استخوان، دکتری بهداشت حرفه ای، دانشگاه

تربیت مدرس، شهریور ۱۳۹۳

۱۴- سهند جرفی، حذف هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای از خاک های آلوده با کاربرد متوالی

بیوسورفاکتانت و پراکسید هیدروژن کاتالیز شده با نانو ذرات آهن، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت

مدرس، تیر ماه ۱۳۹۲

۱۳- حسینعلی رنگ کوی، تجزیه فتوکاتالستی فرم آلدئید گازی با استفاده از نانوذرات اکسیدروی تثبیت شده

برروی خاکستراستخوان در مقیاس آزمایشگاهی، دکتری بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۹۱

۱۲- فیروز ولی پور، حذف سودوموناس آئروژنزا از هوا با استفاده از روش تلفیقی مایکروویو و فتوکاتالست نانو

ذرات اکسید روی تثبیت شده بر روی زئولیت، دکتری بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۱

۱۱- رضا درویش چشمه سلطانی، مطالعه نیتریفیکاسیون بیولوژیک فاضلاب سنتتیک با استفاده از تلفیق

فرآیند نیتریفیکاسیون بیولوژیک متداول با فرآیند نانوالکتروفوتوکاتالستی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه

تربیت مدرس، دی ۹۱

۱۰- گیتی کاشی، حذف اسپورهای باسیلوس سوبیتی لیس از آب آلوده به روش تلفیقی الکتروفوتوکاتالیتیکی نانو ذرات اکسید روی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۹۰

۹- حسین معصوم بیگی، حذف فتوکاتالیستی نیترات و عوامل باکتریایی از آب به کمک نانوذرات تثبیت شده اکسید روی بر روی شیشه، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۸۹

۸- غلام حسین پور تقی، حذف تولوئن از هوا بوسیله ذرات دی اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی و تحریک آن با اشعه اولتراویولت، دکتری بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۸۷

۷- حاتم گودینی، دنیتریفیکاسیون بیولوژیکی با استفاده از باکتریهای تثبیت شده بر روی سلولز میکروبی حاصل از استوباکتر گزیلینوم در راکتور بستر ثابت با جریان رو به بالا، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، آذر ۱۳۸۷

۶- محمد تقی قانعیان، تلفیق فرآیند فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم و لجن فعال در حذف رنگ راکتیو ۱۹ و مواد مرتبط با آن از فاضلاب سنتتیک نساجی، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۸۷

۵- قادر غنی زاده، حذف عوامل باکتریایی (اشرشیا کلی و استرپتوکوکوس فکالیس) و اندوتوکسین از آب آشامیدنی توسط خاکستر استخوان اصلاح شده و سیستم تلفیقی ازن/خاکستر استخوان، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۸۷

۴- جمشید درایت، حذف جیوه از فاضلاب صنایع کلر آلکالی با استفاده از سلولز حاصل از استوباکتر گزیلینوم، دکتری بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۸۲

۳- ایرج پاکزاد، ارزیابی پاسخ ایمنی بر علیه ترکیب فیوژن پروتئین نوترکیب L7/L12- هیومن سرم آلبومین با لیپو پلی ساکارید دتوکسیفاید بروسلا ابورتوس در مدل حیوانی، دکتری باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۳۸۲

۲- محسن ارزنلو، ارزیابی پاسخ ایمنی در مقابل ساکارومیسس سروزیه نوترکیب تجلی دهنده زیر واحد B توکسین حساس به حرارت ویبریو کلرا در مدل حیوانی دکتری باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ۱۳۸۲

۱- محمد آهنگر زاده رضایی، ارزیابی پاسخ ایمنی در مقابل ساکارومیسس سروزیه نوترکیب تجلی دهنده زیر واحد B توکسین حساس به حرارت (LTB) اشرشیا کلی انتروتوکسیژنیک در مدل حیوانی دکتری باکتری شناسی پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۸۲

- عناوین پایان نامه های تحت مشاوره در مقطع کارشناسی ارشد:

- ۱۳- محسن امیدوار، طراحی نرم افزار جمع محاسباتی تهویه صنعتی موضعی بر اساس روش محاسباتی فشار سرعت، کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، آذر ۱۳۸۶
- ۱۲- ویدا زراوشانی، بررسی و ارزیابی اثرات بیولوژیکی امواج میکروویو تلفن همراه بر آنتی اکسیدان خون خرگوش، کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای، مهر ۱۳۸۶
- ۱۱- محمد رضا گلستانی، اثر باکتری کشی دی اکسید تیتانیوم همراه با اشعه ماورا بنفش در محیطهای آبی، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، آذر ۱۳۷۸
- ۱۰- احمد مصدق مهرجردی، جدا سازی و بررسی سیتوتوکسیسته گونه های مختلف آئروموناس از آب پایین دست سد سفید رود، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، آذر ۱۳۷۸
- ۹- رسول شکری، بررسی باکتریهای بیماریزای انسانی (پلزیوموناس شیگلوییدس و آئروموناسهای متحرک) در استخرهای پرورش ماهی شهر زنجان و بررسی تولید انتروتوکسین در آنها، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۷۹
- ۸- پروین محمدی، اثر غلظتهای کمتر از مهار کنندگی آنتی بیوتیکها بر انتقال مقاومت دارویی در آنتروکوکها، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۷۹
- ۷- آرش بابایی، جدا سازی و شناسایی آسیتوباکتر در بیماران متصل به دستگاه تنفس مکانیکی بستری در بخش آی سی یو بیمارستان مباشر کاشانی همدان و تعیین الگوی پلاسمیدی آنها، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ۱۳۷۹
- ۶- شهرزاد رحیمی، تولید پروتئین نو ترکیب تیمیدین کیناز ویروس هرپس سیمپلکس انسانی در اشرشیا کلی، کارشناسی ارشد ویروس شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، مهر ۱۳۷۹
- ۵- سید داور سیادت، اثر ترکیبات ضد عفونی کننده (کلرید) در انتقال مقاومت آنتی بیوتیکی به گونه های سالمونلا، کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۷۹
- ۴- کمال جلیلیان، بررسی امکان آلودگی و انتقال عوامل بیماریزا در گونه غالب سوسری خانگی در بیمارستان و اماکن مسکونی شهر اسلام آباد غرب (استان کرمانشاه) کارشناسی ارشد حشره شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۸۲
- ۳- کیوان خاصی، بررسی آلودگی میکروبی منتقله (سالمونلا، شیگلا و اشرشیا کلی) بوسیله مگس خانگی از مکانهای جمع آوری زباله در شهر کرمانشاه، کارشناسی ارشد حشره شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تیر ۱۳۸۴
- ۲- احمد سبز علی، ارزیابی کاهش بنزن از محیط مائی با تلفیق روش فنتون و بیولوژیک، کارشناسی ارشد بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۸۳
- ۱- شهلا مرادیان فرد، بررسی مقایسه ای راندمان روشهای اکسیداسیون فنتون، دی اکسید تیتانیوم و انعقاد)

آلوم، سولفات فرو و آهک) در حذف رنگهای با پایه آبی از محلولهای مائی، کارشناسی بهداشت محیط، دانشگاه تربیت مدرس، آبان ۱۳۸۳

- عناوین پایان نامه های تحت مشاوره در مقطع دکتری:

- ۷- محمد جواد قنادزاده، تعیین اثر فرایند توسعه یافته USBF در میزان حذف فنل و ۴،۲ دی نیتروفنل بطور همزمان از محلول آبی، دکتری بهداشت محیط، خرداد ۱۳۹۵
- ۶- رضا غلام نیا، تجزیه ترکیبات روغن اسکارول به روش فتولیز به منظور کاهش مخاطرات شغلی و زیست محیطی، دکتری بهداشت حرفه ای، شهریور ۱۳۸۹
- ۵- علیرضا دهدشتی، حذف بخارات تولوئن با استفاده از امواج مایکروویو و گرانول کربن فعال، دکتری بهداشت حرفه ای، تیر ۱۳۸۹
- ۴- احمد نیک پی، حذف آلاینده متیل- ترشیو بوتیل اتر از هوا با تلفیق روشهای تبدیل کاتالیتی و تجزیه بیولوژیک. دکتری بهداشت حرفه ای، دانشگاه تربیت مدرس، شهریور ۱۳۸۴
- ۳- مصطفی یوسف الهی، تعیین ارزش غذایی برگ بلوط و تاثیر آن بر خصوصیات فیزیولوژیکی و عوامل میکروبی شکمبه در بز، دکتری علوم دامی، اردیبهشت ۱۳۸۶
- ۲- علی پور احمدی، جدا سازی، شناسایی و خالص سازی آنتی ژنهای PT و FHA از کشت معلق سویه ۱۳۴ بوردتلا پرتوسیس و استفاده از آنها در جهت ایمنی زایی بر علیه سیاه سرفه به کمک ادجوانتهای مختلف، دکتری باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ۱۳۸۴
- ۱- صادق حسن نیا، بررسی درج ایترون مخمری روی پایداری mRNA و بیان cDNA آلفا ۱- آنتی تریپسین انسانی در مخمر ساکارومیسس سروزیه، دکتری بیوشیمی بالینی، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۸۵