2024生物工程学院重庆大学优秀博士、硕士学位论文推荐材料公示

根据《关于评选2024年度重庆大学优秀博士、硕士学位论文的通知》，经本人申请，学院学位评定分委会对优博、优硕学位论文申请者的材料进行了初审，分委会综合考虑了学位论文的评阅意见（评阅结论、得分、是否推荐为优秀博士、硕士论文等）及取得的科研成果，拟推荐以下同学参加2024年重庆大学优秀博士、硕士学位论文评选。特此公示。

序号	学位层次	作者姓名	性别	授予学位日期	一级学科代码及名称	取得科研成果	论 文 题 目	导师姓名	学位论文评审意见
1	博士	邢玉鑫	女	2023.6.26	0831生物医学工程	1. Mesoporous Polydopamine Nanoparticles with Co-Delivery Function for Overcoming Multidrug Resistance Via Synergistic Chemo-Photothermal Therapy. Nanoscale，SCI一区论文1篇，IF=8.307，本人第一； 2.Temporally Controlled Photothermal/Photodynamic and Combined Therapy for Overcoming Multidrug Resistance of Cancer by Polydopamine Nanoclustered Micelles.ACS Applied Materials & Interfaces，SCI一区论文1篇，IF=10.383，本人第一； 3.Flower-Like Nanozymes with Large Accessibility of Single Atom Catalysis Sites for ROS Generation Boosted Tumor Therapy.Advanced Functional Materials，SCI一区论文1篇，T2，IF=19.924，本人第一； 4. Flower-like Nanozyme with Highly Porous Carbon Matrix Induces Robust Oxidative Storm against Drug Resistant Cancer. ACS Nano，SCI一区论文1篇，T2，IF=18.027，本人第一。 5.一种具有催化性质的复合纳米材料及制备方法与应用, 授权，2023-01-31	诱导热/氧化损伤的界面工程化颗粒及耐药肿瘤组合治疗	张吉喜	**评审意见1： A 94 推荐** **评审意见2： A 89 推荐** **评审意见3： A 90 推荐** **平均分：91**

2	博士	丁瑶	女	2023.6.26	0831生物医学工程	1. Fabrication of a New Hyaluronic Acid/Gelatin Nanocomposite Hydrogel Coating on Titanium-Based Implants for Treating Biofilm Infection and Excessive Inflammatory Response. ACS Applied Materials & Interfaces， SCI二区论文1篇，A类，IF=9.5，本人第一 2. A Multifunction Hydrogel-Coating Engineered Implant for Rescuing Biofilm Infection and Boosting Osseointegration by Macrophage-Related Immunomodulation. Advanced Healthcare Materials, SCI 一区论文1篇，A类，IF=10.0， 本人第一 3. Surface modification of titanium implants with micro–nanotopography and NIR photothermal property for treating bacterial infection and promoting osseointegration . Rare Metals, SCI二区论文1篇，A类，IF=8.8，本人第一 4.Surface modification of titanium implant for repairing/improving microenvironment of bone injury and promoting osseointegration.Journal of Materials Science & Technology, SCI一区论文1篇，A类， IF= 10.9， 本人第一 5. Surface modification of titanium substrate via combining photothermal therapy and quorum-sensing-inhibition strategy for improving osseointegration and treating biofilm-associated bacterial infection. Bioactive Materials, SCI 一区论文1篇，A类，IF=18.9， 共一排第二	钛基植入体表面光热复合涂层的构建及其抗菌/促成骨效应研究	刘鹏	**评审意见1： A 93 推荐** **评审意见2： A 85 推荐** **评审意见3： A 92 推荐** **平均分：90**
3	博士	金新开	女	2023.6.26	0710生物学	1. OsNF-YA3 regulates plant growth and osmotic stress tolerance by interacting with SLR1 and SAPK9 in rice. The Plant Journal, SCI一区论文1篇，A类，IF=7.091，本人第一 2. OsNF-YC5 modulates the seed germination by regulating the synergistic effect of JA on ABA signaling in rice. Plant Physiology, SCI一区论文1篇，A类，IF=8.0，本人第一	转录因子OsNF-YC5和OsNF-YA3调控水稻种子萌发和盐胁迫响应的机制研究	黄俊丽	**评审意见1： A 90 推荐** **评审意见2： A 91 推荐** **评审意见3： A 89 推荐** **平均分：90**

4	博士	赵鹏	男	2023.6.26	0831生物医学工程	1. Wearable electrochemical patch based on iron nano-catalysts incorporated laser-induced graphene for sweat metabolites detection. Biosensors and Bioelectronics，SCI一区论文，A类，IF=12.6，本人第一； 2. Hemin Functionalized Microfluidic Chip with Dual-electric Signal Outputs for Accurate Determination of Uric Acid. ACS Applied Materials & Interfaces，SCI一区论文，A类，IF=9.5，本人第一 3. Metalloporphyrin Hemin Modified Carbon Nanotube Decorated Titanium Carbide with Redox Catalytic Ability for Electrochemical Determination of Hydrogen Peroxide and Uric Acid.Journal of Colloid and Interface Science,SCI一区论文1篇，A类，IF=9.965，共一排第一 4.A novel multifunctional platform based on ITO/APTES/ErGO/AuNPs for long-term cell culture and real-time biomolecule monitoring. Talanta,SCI二区论文1篇，A类，IF=6.057，本人第一 5.]A prussian blue-doped RGO/Mxene composite aerogel with peroxidase-like activity for real-time monitoring H2O2 secretion from living cells, CHEMICAL COMMUNICATIONS , ,SCI二区论文1篇，T2, 本人第一	基于纳米电催化传感平台的构建及其氧化还原相关分子检测研究	侯长军	**评审意见1： A 93 推荐** **评审意见2： A 88 推荐** **评审意见3： A 87 推荐** **平均分：89.3**
5	博士	文霖	女	2023.6.26	0831生物医学工程	1. The blood flow-klf6a-tagln2axis drives vessel pruing inzebrafish by regulatingendothelial cell rearrangement and actin cytoskeletondynamics. PLoS Genetics， SCI二区论文1篇,自然指数期刊，SCI二区论文1篇，T2, IF=5.22，共一排第一 2.Cadmium-induced dysfunetion ofthe blood-brain barrierdepends on -mediatedinhibition of PTPase activityin zebrafish.Jouranal of Hazardous Materials,SCI一区论文1篇，A类，IF=10.59, 共一排第三 3.The recent advances and futureperspectives of geneticcompensation studies inthezebrafish model.GENES & DISEASES，SCI二区论文1篇，A类，IF=7.10，共一排第二 4.The role of blood flow in vessel remodeling and its regulatory mechanism during developmental angiogenesis.Cellular and Molecular Life Sciences,SCI二区论文1篇，A类， IF=9.26, ，本人第一	斑马鱼尾静脉形成的内皮细胞行为及力学生物学机制研究	王贵学	**评审意见1： A 90 推荐** **评审意见2： A 86 推荐** **评审意见3： A 89 不推荐** **平均分：88.3**

6	博士	陈茂华	女	2023.6.26	0831生物医学工程	1. Construction of multilayered molecular reservoirs on a titanium alloy implant for combinational drug delivery to promote osseointegration in osteoporotic conditions. Acta Biomaterialia, SCI一区论文1篇，A类，IF=7.242，共一排第一。 2. DNAzyme Nanoconstruct-Integrated Autonomously-Adaptive Coatings Enhance Titanium-Implant Osteointegration by Cooperative Angiogenesis and Vessel Remodeling. ACS Nano， SCI一区论文1篇，自然指数期刊，T2，IF=17.1，本人第一。 3. ROS-activatable biomimetic interface mediates in-situ bioenergetic remodeling of osteogenic cells for osteoporotic bone repair，Biomaterials，SCI一区论文1篇，A类，IF=15.304，本人第一。 4. Constructions of ROS-responsive titanium-hydroxyapatite implant for mesenchymal stem cell recruitment in peri-implant space and bone formation in osteoporosis microenvironment，Bioactive Materials, SCI一区论文1篇，A类，IF=16.874, 共一排第一。 5.Construction of a reactive oxygen species-responsive biomimetic multilayered titanium implant for in situ delivery of α-melanocyte-stimulating hormone to improve bone remolding in osteoporotic rats，Applied Materials Today, SCI一区论文1篇，A类， IF=10.041， 本人第一。	活性氧响应性钛基涂层界面诱导骨质疏松性骨修复研究	胡燕	**评审意见1： A 91 推荐** **评审意见2： B 84 不推荐** **评审意见3： A 95 推荐** **平均分：89**
7	博士	李静	女	2023.6.26	0710生物学	1. SuppresSuppression of a hexokinase gene, *SlHXK1* , leads to accelerated leaf senescence and stunted plant growth in tomato. Plant Science， SCI二区论文1篇，A类，IF=5.363，本人第一 2. Overexpression of SlPRE5, an atypical bHLH transcription factor, affects plant morphology and chlorophyll accumulation in tomato. Journal of Plant Physiology，SCI三区论文1篇，自科A类，IF=4.3，共一排第一 3. Transcriptome sequencing and analysis during seed growth and development in tomato. Scientia Horticulturae，SCI二区Top论文1篇，A类，IF=4.3，本人第一 4. Suppression of a hexokinase gene *SlHXK1* in tomato affects fruit setting and seed quality. Plant Physiology and Biochemistry，SCI二区论文1篇，A类，IF=6.5，本人第一	*SlHXK1* 基因在番茄生长发育中的功能研究	胡宗利	**评审意见1：A 91 推荐** **评审意见2： A 92 推荐** **评审意见3： B 84 不推荐** **平均分：89**

1	硕士	刘银	女	2023.6.26	0710生物学	1.Utrasensitive fluorescent biosensor for detecting CaMV 35S promoter with proximity extension mediated multiple cascade strand displacement amplification and CRISPR/Cpf1，Analytica Chimica Acta，SCI二区论文1篇，A类，IF:6.2，共一排第一 2.Rapid and Ultrasensitive Fluorescent Sensing Platform Based on Nanometer-Sized Metal-Organic Frameworks for Transgenic CaMV 35S Promoter Detection，ACS Applied Nano Materials，SCI二区论文1篇，IF:5.9，本人第一	基于 MOFs 与 CRISPR/Cas 新型荧光传感器的构建及对 CaMV 35S 的检测研究	侯长军	**评审意见1：A 93 推荐** **评审意见2：A 95 推荐** **平均分：94**
2	硕士	喻远东	男	2023.6.26	0777生物医学工程	1. Exploring novel lead scaffolds for SGLT2 inhibitors: Insights from machine learning and molecular dynamics simulations. International Journal of Biological Macromolecules，SCI一区论文1篇，A类，IF=8.2，共一排第一 2. Insight into the structure-odor relationship of molecules: A computational study based on deep learning. Foods，SCI二区论文1篇，A类，IF=5.6，共一排第二 3. Application of molecular simulation methods in food science: Status and prospect. Journal of Agricultural and Food Chemistry，SCI一区论文1篇，ESI高被引论文（学科前1%），A类，IF=6.3，共一排第一 4. Interaction mechanism of flavonoids and tartary buckwheat bran protein: A fluorescence spectroscopic and 3D-QSAR study. Food Research International，SCI一区论文1篇，A类，IF=8.1，本人第一 5. Interaction mechanism of phenolic acids and zein: A spectrofluorometric and molecular dynamics investigation. Journal of Molecular Liquids，SCI二区论文1篇，A类，IF=6.2，本人第一	钠-葡萄糖共转运体 2 抑制剂的构效关系及分子模拟研究	梁桂兆	**评审意见1：A 94 推荐** **评审意见2：A 93 推荐** **平均分：93.5**
3	硕士	周菲	女	2023.6.26	0710生物学	1. Redox Homeostasis Strategy for Inflammatory Macrophage Reprogramming in Rheumatoid Arthritis Based on Ceria Oxide Nanozyme-Complexed Biopolymeric Micelles. ACS Nano. SCI一区论文1篇，自然指数期刊，T2，IF=17.1，本人第一 。	氧化铈纳米酶复合聚合物胶束治疗类风湿性关节炎的效应研究	胡燕	**评审意见1：A 94 推荐** **评审意见2：A 91 推荐** **平均分：92.5**

4	硕士	陈榆桦	女	2023.6.26	0710生物学	1.cytoplasmic biomarker accessibility toward selective tumor imaging, BIOSENSORS & BIOELECTRONICS , SCI一区论文1篇，A类， IF=12.6， 本人第一 。 2.一种新型半醌自由基纳米材料及其制备方法与应用, 授权，本人排第三	基于双因子激活纳米探针和溶酶体逃逸的肿瘤成像研究	张吉喜	**评审意见1：A 97 推荐** **评审意见2：A 87 推荐** **平均分：92**
5	硕士	杨晓靖	男	2023.6.28	0831生物医学工程	1. Transcriptional profile of human thymus reveals IGFBP5 is correlated with age-related thymic involution. Frontiers in Immunology， SCI二区论文1篇，A类，IF=7.3，共一排第一	人类胸腺衰老相关特异性调节因子的生物信息学分析及功能验证	吴玉章	**评审意见1：A 92 推荐** **评审意见2：A 89 推荐** **平均分：90.5**

公示日期：2024.6.7—2024.6.9

学院受理电话：65112673

重庆大学生物工程学院

2024.6.7