附件2

|  |
| --- |
| 申报层次 第3层次  学 科 组 临床医学组 |

**天津市青年科技人才**

**候选人推荐表**

**（第一批，2023年度）**

人选姓名 孙婷

专业专长 内科学

工作单位 中国医学科学院血液病医院

（中国医学科学院血液学研究所）

推荐单位 天津医学会血液与再生医学学会

天津市科学技术协会 制

填 表 说 明

1.请各申报人选在系统内填写表格，导出后盖章、扫描上传系统。

2.材料填写要真实、准确，并如实反映所获得的人才项目情况，无涉密内容。

3.申报层次：从以下三项中选择一项：

（1）第一层次不超过43周岁（含）；

（2）第二层次不超过38周岁（含）；

（3）第三层次不超过32周岁（含）。

4.学科分组：

（1）数理科学组：数学，物理学，天文学，力学等；

（2）化学化工与材料科学组：有机化学，无机化学，物理化学，高分子化学，分析化学，化学工程与工业化学，材料科学与工程，冶金，纺织等；

（3）能源科学、地球科学与环境科学组：能源，原子能科学与技术，地理学，大气科学，海洋科学，地球物理学，地质学，地质勘探，矿业，环境工程等；

（4）基础医学组：生物医学工程、病理学、人体免疫学、人体解剖学、放射医学等；

（5）临床医学组：内科学、外科学、眼科学、麻醉学、神经病学、肿瘤学等；

（6）中医药组：中医学、中药学、中西医结合医学、针灸学等；

（7）药学、生命科学其他学科组：药学、微生物学、植物学、动物学、生态学、细胞生物学、生物物理与生物化学等；

（8）城建科学组：土木建筑，水利，测绘，铁道，公路，水运，船舶与海洋工程等；

（9）信息科学组：电子学与通信，电工，计算机科学与技术，自动控制等；

（10）工程科学组：机械工程，仪器仪表，动力工程及工程热物理，兵器科学与技术，航空与宇航技术等；

（11）农林科学组：农学，林学，畜牧，水产，兽医，食品工程等；

（12）管理科学与其他组：管理科学与工程，其他自然科学与工程技术领域等。

5.工作单位意见：指所在单位对申报人选在德、才、绩、廉等方面的评语。

6.工作单位保密部门意见：指所在单位保密部门出具的非涉密证明。

7.推荐单位意见：推荐单位填写推荐意见。

8.本表格打印时使用A4纸，正反面打印。

一、个人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 孙婷 | 性 别 | 女 | 照 片 |
| 出生日期 | 1990.0.19 | 民 族 | 汉族 |
| 学 历 | 研究生 | 学 位 | 博士 |
| 籍 贯 | 山东济宁 | 政治面貌 | 共产党员 |
| 专业专长 | 血液病 | 海外学习和工作经历 | 无 | |
| 身份证号码 | 37082819900919322X | | | | |
| 工作单位 | 中国医学科学院血液病医院  （中国医学科学院血液学研究所） | | | | | |
| 职 务 | 无 | 职 称 | 主治医师 | |
| 单位性质 | 事业单位 | 通信地址 | 天津市和平区南京路288号 | |
| 单位电话 | 02223909009 | 单位传真 | 无 | |
| 手 机 | 15822339131 | 电子信箱 | sunting@ihcmas.ac.cn | |

二、主要学历（6项以内，从大学填起，需附毕业证书）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 学校名称 | 院系名称 | 专 业 | 学 位 |
| 2008.9-2013.7 | 山东大学 | 医学院 | 临床医学 | 学士 |
| 2013.9-2016.7 | 山东大学 | 医学院 | 内科学 | 硕士 |
| 2016.9-2019.7 | 北京协和医学院 | 医学院 | 内科学 | 博士 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

三、主要经历（8项以内，包括国外研究工作经历）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 工作单位 | 职务/职称 | 主要工作内容  （限20字） |
| 2019.9-2022.7 | 中国医学科学院血液病医院 | 住院医师 | 血栓止血诊疗中心临床医生 |
| 2022.7至今 | 中国医学科学院血液病医院 | 主治医师 | 血栓止血诊疗中心临床医生 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

四、国内外学术组织及重要学术期刊任（兼）职情况（8项以内）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 名 称 | 组织级别 | 职务/职称 |
| 2022年至今 | 天津市整合医学学会干细胞与转化医学专业委员会 |  | 委员 |
| 2022年至今 | 天津市血液与再生医学学会 | 一级学会 | 委员 |

五、承担主要科研任务情况（8项内，“项目来源”主要是指项目的组织和委托单位；“计划名称”是指承担计划的名称，如“国家重点研发计划”或“国家自然科学基金重点项目”；“担任角色”请从“主持”、“参与”中选择填写，需附证明材料）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 立项编号 | 经费  (万元) | 起止  年月 | 项目  来源 | 计划  名称 | 项目  级别 | 担任  角色 |
| **1** | BST2在骨髓增殖性肿瘤免疫代谢调控中的  作用和机制研究 | 82000136 | 24 | 2021.1.1-2023.12.31 | 国家自然科学基金委员 | 国家自然科学基金青年项目 | 国家级 | 主持 |
| 2 | I型和II型CALR基因突变对骨髓增殖性肿瘤微环境影响差异的研究 | 81970121 | 55 | 2020.1.1-2023.12.31 | 国家自然科学基金委员 | 国家自然科学基金面上项目 | 国家级 | 参与 |
| 3 | 骨髓增殖性肿瘤中微环境免疫代谢改变对造血干细胞克隆演进的作用及机制研究 | 82270152 | 52 | 2023.1.1-2026.12.31 | 国家自然科学基金委员 | 国家自然科学基金面上项目 | 国家级 | 参与 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

六、获得主要科研学术奖励情况（8项内，含入选人才项目情况，需附证明材料）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 获奖项目名称 | 奖励名称 | 级 别 | 排 名 | 授予  机构 | 获奖  时间 |
| 1 | Neuropathy in the altered bone marrow microenvironment of patients  with essential thrombocythemia and the effects of Interferonα-2b on them. | ASH Abstract Achievemengt Award | - | 1 | 美国血液学会 | 2017 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

七、重要专著情况（4项内，需附封面及必要页）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专著名称 | 出版社 | 发行国家和地区 | 年份 |
| 1 | 邓家栋临床血液学（第二版） | 上海科学技术出版社 | 中国 | 2020 |
| 2 | 血液科医师效率手册（第3版） | 中国协和医科大学出版社 | 中国 | 2023 |
| 3 | 血液病学临床诊疗案例分析 | 天津科学技术出版社 | 中国 | 2023 |
|  |  |  |  |  |

八、代表性论文（10项内，“第一作者”或“通讯作者”的论文，需附封面及必要页）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文题目 | 所有作者（通讯作者请标注\*） | 期刊名称 | 年份、卷期及页码 | SCI、EI、SSCI、CSSCI等收录情况 | 影响因子 |
| 1 | Multilevel defects in the hematopoietic niche in essential thrombocythemia | **Ting Sun**;  Mankai Ju; Xinyue Dai; Huan Dong; Wenjing Gu; Yuchen Gao; Rongfeng Fu; XiaofanL iu; Yueting Huang; Wei Liu; Ying Chi; Wentian Wang; Huiyuan Li; Yuan Zhou; Lihong Shi\*; Renchi Yang\*; Lei Zhang\* | Haematologica | 2020,105(3): 661-673 | SCI | 10.1 |
| 2 | Hematopoietic Stem Cell Heterogeneity Is Linked to the Initiation and Therapeutic Response of Myeloproliferative Neoplasms | Jingyuan Tong#; **Ting Sun**#**;** Shihui Ma#; Yanhong Zhao#; Mankai Ju#; Yuchen Gao;Ping Zhu; Puwen  Tan; Rongfeng Fu;Anqi Zhang; Ding Wang; Di Wang; Zhijian Xiao; Jiaxi Zhou; Renchi Yang; Stephen J. Loughran; Juan Li; Anthony R. Green; Emery H. Bresnick; Dong Wang\*; Tao Cheng\*; Lei Zhang\*; Lihong Shi\* | Cell Stem Cell | 2021,28(3): 502-513 | SCI | 23.9 |
| 3 | Efficacy and safety of eltrombopag in the treatment of immune thrombocytopenia patients with hepatitis B virus infection: a prospective, multicenter, single arm, phase II trail | Chen Y#, Xu Y#, Huang Y#, **Sun T#**, Hu Y#, Xue F, Peng X, Lai Y, Zhou Z, Zhou H, Zhou R, Liu W, Liu X, Dong H, Fu R, Ju M, Dai X, Li H, Liu X, Ma Y, Song Z, Peng J, Yang R, Zhang L. | American Journal of Hematology | Epub ahead of print | SCI | 12.8 |
| 4 | Tetherin/BST2, a physiologically and therapeutically relevant regulator of platelet receptor signalling | Zhao X, Alibhai D, **Sun T**, Khalil J, Hutchinson JL, Olzak K, Williams CM, Li Y, Sessions R, Cross S, Seager R, Aungraheeta R, Leard A, McKinnon CM, Phillips D, Zhang L, Poole AW, Banting G, Mundell SJ\*. | Blood advances | 2021,13;5(7):1884-1898 | SCI | 7.6 |
| 5 | 173例中国原发性血小板增多症患者的症状负荷评估 | **孙婷**; 刘晓帆; 刘葳; 黄月婷; 付荣凤; 谷文静; 董焕; 高聿琛; 杨仁池; 张磊\* | 中国实验血液学杂志 | 2019,27(2): 520-526 | MEDLINE/Index Medicus,PubMed，CSTPCD, CJFD |  |
| 6 | 《肝脏靶向腺相关病毒(AAV)血友病B基因治疗研究》解读 | **孙婷**，张磊\* | 血栓与止血学 | 2022,v.28(06):1187-1191 |  |  |
| 7 | 人工血红蛋白的最新应用进展 | **孙婷**; 曹斌; 孟庆贵; 张磊\* | 国际输血及血液学杂志 | 2017,40(2):97-103 | Ulrich's Periodicals Direcory，Chemical Abstracts，中国科技核心期刊收录 |  |

九、专利情况（8项内，需附证明材料）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 类型 | 状态 | 申请号 | 授权号 | 发明人排序 | 国别或  组织 | 申请  时间 | 授权  时间 |
| 1 | 一种珠蛋白基因双表达慢病毒载体及其应  用 | 发明专利 | 已授权 | CN202010254351.0 | CN111363756B | 7 | 中国 | 2020.4.2 | 2023.1.17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

十、其他重要成果及业绩、贡献（不超过450字）

|  |
| --- |
| **Sun Ting**; Zhang Lei ; Neuropathy in the altered bone marrow microenvironment of patients with essential thrombocythemia and the effects of Interferonα-2b on them., The 59th ASH Annual Meeting, Atlanta, 2017-12-9至2017-12-12 (会议报告)并获得杰出摘要奖； |

十一、自我评价（限450字）

|  |
| --- |
| （对个人的思想政治表现、学术科研诚信以及业务能力水平等进行综合评价。）  在思想上,本人坚持四项基本原则,拥护中国共产党的领导,积极参加单位组织的各项政治学习,努力提高自己的思想政治觉悟,严格遵守单位的各项规章制度。  在学术科研上，本人始终以诚信为基本准则进行科学研究工作，始终确保所开展的研究遵守伦理原则和法律规定，始终遵循正确的引用和参考规范，并坚持用诚实和透明的方式管理研究数据。本人专注出凝血及血小板疾病的临床诊疗和基础工作，先后主持、参与多项国家自然科学基金等国家级、省部级及其他级别科研项目，在国际及国内权威期刊Cell Stem Cell、American Journal of Hematology、Haematologica等以第一作者或共同第一作者发表多篇原创性研究成果，并多次在国际及国内学术会议进行成果汇报和学术交流，获得第59届美国血液学年会杰出摘要奖。本人坚持基础与临床相结合的互促式研究模式，坚持以临床问题指引基础研究，以基础研究成果助力临床转化的科研准则，为骨髓增殖性肿瘤和免疫性血小板减少症的发病机制解析和诊疗手段革新做出了脚踏实地的贡献。 |

十二、当前从事的科研工作概况（限500字）

|  |
| --- |
| （主要内容为申报人选从开始工作至今，在相关研究方向的主要科研产出及成果转化情况，团队建设情况、现有科研条件及环境。）  申报人主要科研业绩包括：  **1.发现原发性血小板增多症患者造血微环境功能异常（*Haematologica 2020*，第一作者）**  申报人前期该研究系统地比较了正常供者和JAK2V617F+的原发性血小板增多症患者的骨髓微环境，全面揭示了患者骨髓微环境的变化，并深入挖掘了与患者骨髓微环境改变密切相关的潜在分子机制，为JAK2V617F阳性ET的发病机制研究以及靶向微环境的治疗提供了理论依据。  **2.发现造血干细胞倾向巨核分化的偏倚特征（*Cell Stem Cell 2021*，共同第一作者）**  申报人前期采取了单细胞转录组（RNA-seq）与单细胞genotyping联合分析策略，研究了JAK2V617F+真性红细胞增多症、原发性血小板增多症患者的造血干细胞，首次将造血干细胞异质性与血液肿瘤发病与治疗关联起来，指出肿瘤突变伴随的造血干细胞异质性亚群是导致不同血液肿瘤发生的原因之一，该研究不但有助于探究血液肿瘤的致病机制，而且对其它肿瘤具有重要的借鉴及指导意义。  **3.验证艾曲波帕治疗乙肝病毒感染ITP患者的疗效和安全性（*Am J Hematol 2023，*共同第一作者）**  申报人及研究团队在国际上首次前瞻性的评估了艾曲泊帕治疗伴有慢性乙肝病毒感染的ITP患者（ITP-HBV）的疗效和安全性，研究表明，艾曲泊帕对ITP-HBV患者治疗有效，不良反应可耐受，为ITP-HBV患者的治疗提供了高质量的循证医学依据和更优化的疾病管理方案。  综上，申请人长期秉持临床问题引导基础研究，基础研究助力临床转化的科研理念，在血小板相关疾病领域做出一系列具有显著临床价值的原创性科研成果。 |

十三、未来三年科研工作设想（限800字）

|  |  |
| --- | --- |
| （主要内容为申报人选在未来三年内拟开展科研工作的主要内容及创新点；对提升我国及我市相关领域科技创新能力和发展战略性新兴产业等的主要作用；科研组织管理、国内外合作交流设想；个人能力提升、人才培养和团队建设的目标；支撑保障条件需求等。）  **（一）未来三年拟开展科研工作**  课题组前期发现肿瘤突变伴随的造血干细胞异质性亚群是导致不同血液肿瘤发生的原因之一。基于该研究基础，我们后期拟整合高通量、多组学等最新技术手段，继续深入解析骨髓增殖性肿瘤（MPN）的发病机制，挖掘、验证新的潜在治疗靶点，助力临床转化，切实提高我国及我市在该领域的学术实力和国际声望，主要工作包括：  ⑴ 联合RNAscope、空间转录组等不同技术全景刻画不同表型MPN HSC的异质性特征以及疾病演进过程中HSC的克隆演化规律，重点解释异质性HSC在疾病表型决定及疾病演化中的作用和分子机制。  ⑵ 以代谢微环境为基础，对不同表型MPN 中造血微环境的代谢组进行系统分析，系统刻画代谢微环境重塑规律，解析微环境因素在MPN免疫环境异质性和HSC 克隆演变形成中的作用和分子机制。  （3）以基础研究为起点，筛选可成药新靶点，验证其成药性，推动临床转化。  **（二）科研组织管理与交流**  申请人将每年组织1-2次国际与国内范围的学术交流活动，邀请领域专家进行学术交流，互通有无，以保障项目的顺利推进。  **（三）个人能力提升**  通过本项目的开展，争取实现个人科学和临床实力的进阶提升。  **（四）人才培养与团队建设**   |  | | --- | | 将利用培养经费专注于青年人才培养和团队建设，拟培养博士研究生1名，硕士研究生2名，并建立血小板相关疾病攻坚克难专项科研团队，实现课题延伸和项目的可持续发展。 |   **（五）支撑条件与保障**  申请人所在单位为实验血液学国家重点实验室及国家血液系统疾病临床医学研究中心依托单位，软件及硬件条件均具备，在天津市及所在单位的有力保障下项目能够顺利开展。 |

十四、候选人承诺、工作单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| 承  诺 | 本人对以上内容及全部附件材料进行了审查，确保材料真实、准确，已如实填报获得人才项目情况，无涉密内容。  申报人选签名：  年 月 日 |
| 工  作  单  位  意  见 | （具有法人资格的候选人人事关系所在单位对申报人选材料的真实性、准确性以及政治表现、廉洁自律、科研诚信、道德品行等方面审核。）    负责人签字： 单位盖章：  年 月 日 |

十五、非涉密证明(工作单位出具)

十六、身份证复印件



十七、推荐单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| 推  荐  单  位  意  见 | 我单位同意推荐孙婷为天津市第一批青年科技人才申报人选。  负责人签字： 单位盖章：  年 月 日  （各区人才办和科协共同推荐的各区申报人选时，均需签字盖章） |