

LÝ LỊCH KHOA HỌC

| | | | | | | |
|--|---------------|---|----------------------|---|---|------|
| 1. Họ và tên: ĐÀO XUÂN CƠ | | | | | | |
| 2. Năm sinh: 1973 | | | Nam/Nữ: Nam | | | |
| 3. Học hàm: Phó Giáo sư | | | Năm được phong: 2018 | | | |
| Học vị: Tiến sĩ | | | Năm đạt học vị: 2012 | | | |
| 4. Lĩnh vực nghiên cứu trong 5 năm gần đây: | | | | | | |
| Khoa học Tự nhiên <input type="checkbox"/> | | Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input type="checkbox"/> | | Khoa học Y dược <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/> | | Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/> | | Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/> | | |
| 5. Chức vụ hiện nay: Giám đốc Bệnh viện Bạch Mai | | | | | | |
| 6. Thông tin liên hệ | | | | | | |
| E-mail: daoxuanco@gmail.com | | | | | | |
| 7. Cơ quan công tác: | | | | | | |
| Tên cơ quan: Bệnh viện Bạch Mai | | | | | | |
| Địa chỉ cơ quan: 78 Giải Phóng, Phường Kim Liên, TP Hà Nội | | | | | | |
| Điện thoại: 0243 8686 390; Website: www.bachmai.gov.vn | | | | | | |
| 8. Quá trình đào tạo | | | | | | |
| Bậc đào tạo | | Nơi đào tạo | | Chuyên ngành | Năm tốt nghiệp | |
| Đại học | | Đại học Y Hà Nội | | Nội Nhi | 1996 | |
| Thạc sỹ | | Đại học Y Hà Nội | | Hồi sức cấp cứu | 2005 | |
| Tiến sỹ | | Viện NCYDLS 108 | | Hồi sức cấp cứu | 2013 | |
| Thực tập sinh khoa học | | Bệnh viện S. Anthony Denver-CO và Mayoclinic MN | | Hồi sức cấp cứu | 2008 | |
| 9. Trình độ ngoại ngữ (mỗi mục đề nghị ghi rõ mức độ: Tốt/Khá/TB) | | | | | | |
| TT | Tên ngoại ngữ | | Nghe | Nói | Đọc | Viết |
| 1 | Tiếng Anh | | Tốt | Tốt | Tốt | Tốt |
| 2 | Tiếng Nga | | Khá | Khá | Khá | TB |
| 10. Quá trình công tác | | | | | | |
| Thời gian | | Vị trí công tác | | Lĩnh vực chuyên môn | Cơ quan công tác | |
| 12/1996-11/2005 | | Bác sỹ điều trị | | Hồi sức cấp cứu | Khoa HSCC, Bệnh viện đa khoa tỉnh Hải Dương | |

| | | | |
|------------------|--|-----------------|--------------------|
| 11/2005- đến nay | - Bác sĩ điều trị, giảng dạy đại học, sau đại học - Phó trưởng khoa HSTC từ năm 2014 Trưởng khoa từ 1/6/2018 Phó GD Bệnh viện từ 8/2020 - Tổng thư ký Hội HSCC và CĐ từ năm 2016 | Hồi sức cấp cứu | Bệnh viện Bạch Mai |
| 03/2022 - nay | Giám đốc Bệnh viện Bạch Mai | | Bệnh viện Bạch Mai |

11. Các công trình KH&CN chủ yếu được công bố, sách chuyên khảo

| TT | Tên công trình (bài báo, công trình...) | Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình | Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản) | Năm công bố |
|----|---|--|--|-------------|
| | Tạp chí quốc tế | | | |
| 1 | Management of severe sepsis in patients admitted to Asian intensive care units: prospective cohort study | Đồng tác giả | BMJ | 2011 |
| 2 | Impact of education and network for avian influenza H5N1 in human: knowledge, clinical practice, and motivation on medical providers in Vietnam | Đồng tác giả | PLoS One | 2012 |
| 3 | Clinical preparedness for severe pneumonia with highly pathogenic avian influenza A (H5N1): experiences with cases in Vietnam | Đồng tác giả | Respir Investig | 2012 |
| 4 | Polymyxin-B-immobilized-fiber column hemoperfusion with oseltamivir treatment for ARDS due to influenza H1N1/09 | Đồng tác giả | Respirol Case Rep | 2015 |
| 5 | The efficacy and nephrotoxicity associated with colistin use in an | Đồng tác giả | Int J Infect Dis | 2015 |

| | | | | |
|----|--|--------------|------------------------------|------|
| | intensive care unit in Vietnam: Use of colistin in a population of lower body weight | | | |
| 6 | Chronological, geographical, and seasonal trends of human cases of avian influenza A (H5N1) in Vietnam, 2003-2014: a spatial analysis | Đồng tác giả | BMC Infect Dis | 2016 |
| 7 | International Nosocomial Infection Control Consortium report, data summary of 50 countries for 2010-2015: Device- associated module | Đồng tác giả | Am J Infect Control | 2016 |
| 8 | Ventilator-associated respiratory infection in a resource-restricted setting: impact and etiology | Đồng tác giả | J Intensive Care | 2017 |
| 9 | Tuberculosis-induced acute respiratory distress syndrome treated with veno-venous extracorporeal membrane oxygenation | Đồng tác giả | Respir Med Case Rep | 2019 |
| 10 | Clinical epidemiology and mortality on patients with acute respiratory distress syndrome (ARDS) in Vietnam | Đồng tác giả | PLoS One | 2019 |
| 11 | A clinic-based direct real-time fluorescent reverse transcription loop-mediated isothermal amplification assay for influenza virus | Đồng tác giả | J Virol Methods | 2020 |
| 12 | Mental Health and Health- Related Quality-of-Life Outcomes Among Frontline Health Workers During the Peak of COVID-19 Outbreak in Vietnam: A Cross-Sectional Study | Đồng tác giả | Risk Manag Healthc Policy | 2020 |

| | | | | |
|----|---|--------------|--------------------|------|
| 13 | Next-Generation Sequencing Analysis of the Within-Host Genetic Diversity of Influenza A(H1N1)pdm09 Viruses in the Upper and Lower Respiratory Tracts of Patients with Severe Influenza | Đồng tác giả | mSphere | 2021 |
| 14 | The second wave of COVID-19 in a tourist hotspot in Vietnam | Đồng tác giả | J Travel Med | 2021 |
| 15 | Respiratory microbes detected in hospitalized adults with acute respiratory infections: associations between influenza A(H1N1)pdm09 virus and intensive care unit admission or fatal outcome in Vietnam (2015-2017) | Đồng tác giả | BMC Infect Dis | 2021 |
| 16 | Prevalence and Factors Associated with Psychological Problems of Healthcare Workforce in Vietnam: Findings from COVID-19 Hotspots in the National Second Wave | Đồng tác giả | Healthcare (Basel) | 2021 |
| 17 | Factors relating to mortality in septic patients in Vietnamese intensive care units from a subgroup analysis of MOSAICS II study | Đồng tác giả | Sci Rep | 2021 |
| 18 | Cost of postoperative sepsis in Vietnam | Đồng tác giả | Sci Rep | 2022 |
| 19 | The First Case of Coxiella Burnetti Infection Detected Through Bone Marrow Biopsy in Vietnam | Đồng tác giả | Clin Pathol | 2022 |
| 20 | Genomic characterisation of multidrug-resistant Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, and | Đồng tác giả | Lancet Microbe | 2022 |

| | | | | |
|----|--|--------------|-----------------------------------|------|
| | Acinetobacter baumannii in two intensive care units in Hanoi, Viet Nam: a prospective observational cohort study | | | |
| 21 | Predictive validity of the quick Sequential Organ Failure Assessment (qSOFA) score for the mortality in patients with sepsis in Vietnamese intensive care units | Đồng tác giả | PLoS One | 2022 |
| 22 | Optimizing Meropenem in Highly Resistant Klebsiella pneumoniae Environments: Population Pharmacokinetics and Dosing Simulations in Critically Ill Patients | Đồng tác giả | Antimicrob Agents Chemother | 2022 |
| 23 | The Epidemiology of Healthcare-Associated Bloodstream Infection in an Adult Intensive Care Unit: A Retrospective Cohort Study in a Single Tertiary Care Hospital in Hanoi, Vietnam | Đồng tác giả | Cureus | 2022 |
| 24 | Clinical characteristics and mortality risk among critically ill patients with COVID-19 owing to the B.1.617.2 (Delta) variant in Vietnam: A retrospective observational study | Đồng tác giả | PLoS One | 2023 |
| 25 | Evidence of widespread endemic populations of highly multidrug resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> in hospital settings in Hanoi, Vietnam: a prospective cohort study | Đồng tác giả | Lancet Microbe | 2023 |
| | Tạp chí quốc gia | | | |
| 1 | Nghiên cứu hiệu quả của lọc máu liên tục trong điều trị viêm tụy cấp nặng có biến chứng suy đa tạng | Đồng tác giả | Y học lâm sàng bệnh viện Bạch Mai | 2010 |

| | | | | |
|----|--|--------------|--|------|
| 2 | Lọc máu liên tục kết hợp chọc hút dịch tiết dưới hướng dẫn của siêu âm trong điều trị viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng – BV Bạch Mai Số 49 (2/2010), trang 22-28 | 2010 |
| 3 | Nhận xét đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng suy thận cấp ở bệnh nhân nhiễm khuẩn nặng, sốc nhiễm khuẩn tại khoa Điều trị tích cực -Bệnh viện Bạch Mai | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng – BV Bạch Mai Số 49 (2/2010), trang 52-61 | 2010 |
| 4 | Nghiên cứu tình hình điều trị nhiễm khuẩn nặng và sốc nhiễm khuẩn tại các khoa hồi sức Châu á | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng, BV Bạch Mai Số 55 (8/2010), trang 32-38 | 2010 |
| 5 | Nghiên cứu hiệu quả của lọc máu liên tục trong điều trị viêm tụy cấp nặng có biến chứng suy đa tạng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng BV Bạch Mai Số 55 (8/2010), trang 45-50 | 2010 |
| 6 | Khả năng thải loại cytokines của liệu pháp lọc máu liên tục đường tĩnh mạch tĩnh mạch (CVVH) trong viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học thực hành số 745/2010, trang 131-133 | 2010 |
| 7 | Lọc máu liên tục kết hợp chọc hút dịch tiết dưới hướng dẫn của siêu âm trong điều trị viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng Bv Bạch Mai Số 49 (2/2010), trang 22-28 | 2010 |
| 8 | Nghiên cứu tình hình điều trị nhiễm khuẩn nặng và sốc nhiễm khuẩn tại các khoa hồi sức Châu á | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng - Bv Bạch Mai Số 55 (8/2010), trang 32-38 | 2010 |
| 9 | Nghiên cứu hiệu quả của lọc máu liên tục trong điều trị viêm tụy cấp nặng có biến chứng suy đa tạng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng - Bv Bạch Mai Số 55 (8/2010), trang 45-50 | 2010 |
| 10 | Khả năng thải loại cytokine của liệu pháp lọc máu liên tục đường tĩnh mạch-tĩnh mạch (CVVH) trong viêm tụy cấp | Đồng tác giả | Tạp chí Y học thực hành Số 745/2010 – Bộ Y tế | 2010 |

| | | | | |
|----|--|--------------|---|------|
| | nặng | | Trang 131 - 133 | |
| 11 | Đánh giá hiệu quả của biện pháp lọc máu tĩnh mạch-tĩnh mạch liên tục trong phối hợp điều trị viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Y học lâm sàng bệnh viện Bạch Mai | 2011 |
| 12 | Đánh giá hiệu quả của dẫn lưu ổ bụng kết hợp với lọc máu liên tục trong điều trị viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Y học lâm sàng bệnh viện Bạch Mai | 2011 |
| 13 | Một số vấn đề trong cập nhật điều trị viêm tụy cấp | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng BV Bạch Mai - số 60, tháng 1/2011, trang 35-38 | 2011 |
| 14 | Viêm tụy cấp: mối tương quan giữa tăng áp lực ổ bụng với mức độ nặng và một số cytokines trong dịch ổ bụng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học thực hành | 2011 |
| 15 | Nghiên cứu hiệu quả của liệu pháp lọc máu liên tục trong viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học thực hành | 2011 |
| 16 | Viêm tụy cấp : mối tương quan giữa tăng áp lực với mức độ nặng và một số cytokines trong dịch ổ bụng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học thực hành - Bộ Y tế số 761/2011, trang 191-195 | 2011 |
| 17 | Nghiên cứu hiệu quả của lọc máu liên tục trong viêm tụy cấp nặng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học thực hành – Bộ Y tế - số 783/2011, trang 24-27 | 2011 |
| 18 | Nghiên cứu giá trị của áp lực ổ bụng trong chẩn đoán mức độ | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam - Tổng hội Y học | 2012 |

| | | | | |
|----|---|--------------|---|------|
| | nặng và theo dõi diễn biến của viêm tụy cấp | | VN tập 396 số 1 (8/2012), trang 88-94 | |
| 19 | Nhân một trường viêm cơ tim cấp có biến chứng sốc nặng được cứu sống nhờ kỹ thuật trao đổi oxy qua màng (ECMO) | Đồng tác giả | Tạp chí Y học lâm sàng Bệnh viện Bạch Mai Số 69 (12/2012), trang 50-53 | 2012 |
| 20 | Khảo sát sự thay đổi của cơ học phổi, khí máu động mạch ở bệnh nhân ARDS được thông khí kiểm soát áp lực theo chiến lược thông khí bảo vệ phổi | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam | 2013 |
| 21 | Đánh giá hiệu quả oxy hóa máu của biện pháp huy động phế nang bằng phương pháp CPAP 40 cmH ₂ O trong 40 giây ở bệnh nhân suy hô hấp cấp tiến triển | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam tập 406 số 1 (5/2013), trang 113-118 | 2013 |
| 22 | Nhân một trường hợp nhồi máu cơ tim cấp biến chứng ngừng tuần hoàn được cứu sống nhờ phối hợp chặt chẽ giữa khoa cấp cứu - đơn vị can thiệp mạch vành - khoa hồi sức tích cực | Đồng tác giả | Tạp chí tim mạch học VN số 63/2013, trang 42-48 | 2013 |
| 23 | Bước đầu đánh giá kỹ thuật tim phổi tại giường để điều trị sốc tim nặng | Đồng tác giả | Tài liệu Hội thảo toàn quốc Hồi sức - Cấp cứu - Chống độc lần thứ 15 tháng 4/2013, trang 71-78 | 2013 |
| 24 | Ca lâm sàng tắc động mạch phổi cấp có rối loạn huyết động dung thuốc tiêu sợi huyết thành công | Đồng tác giả | Tài liệu Hội thảo toàn quốc Hồi sức - Cấp cứu - Chống độc lần thứ 15 tháng 4/2013, trang 133-139 | 2013 |
| 25 | Vai trò catheter động mạch phổi ở bệnh nhân sốc | Đồng tác giả | Tài liệu Hội thảo toàn quốc Hồi sức - Cấp cứu - Chống độc lần thứ 15 tháng 4/2013, trang 347-552 | 2013 |
| 26 | Nhân một trường hợp nhồi máu cơ tim cấp biến chứng ngừng tuần hoàn được cứu sống nhờ phối hợp chặt chẽ giữa khoa cấp | Đồng tác giả | Tạp chí tim mạch học VN số 63/2013, trang 42-48 | 2013 |

| | | | | |
|----|--|--------------|---|------|
| | cứu - đơn vị can thiệp mạch vành - khoa hồi sức tích cực | | | |
| 27 | Đặc điểm lâm sàng của bệnh nhân viêm phổi do cúm A/H1N1 và A/H5N1 nặng có biến chứng suy hô hấp cấp tiến triển | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Tập 418 số 1 (5/2014), trang 142-146 | 2014 |
| 28 | Đặc điểm lâm sàng của bệnh nhân viêm phổi do cúm A/H1N1 và A/H5N1 nặng có biến chứng suy hô hấp cấp tiến triển | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Tập 418 số 1 (5/2014), trang 142- 146 | 2014 |
| 29 | Đánh giá hiệu quả trên huyết động ở bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn của phương pháp lọc máu liên tục CVVH | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Số 1 (6/2015), trang 154-156 | 2015 |
| 30 | Đánh giá vai trò của phương pháp lọc máu liên tục trong điều chỉnh rối loạn nước điện giải và toan kiềm ở bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Số 1 - 6/2015, trang 178-181 | 2015 |
| 31 | Đánh giá hiệu quả trên huyết động ở bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn của phương pháp lọc máu liên tục CVVH | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Số 1 (6/2015), trang 154-156 | 2015 |
| 32 | Đánh giá vai trò của phương pháp lọc máu liên tục trong điều chỉnh rối loạn nước điện giải và toan kiềm ở bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Số 1 (6/2015), trang 178-181 | 2015 |
| 33 | Đánh giá hiệu quả của phác đồ cấp cứu phản vệ do khoa Hồi sức tích cực bệnh viện Bạch Mai xây dựng áp dụng qua 161 ca lâm sàng | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Tháng 4 – số chuyên đề 2016, tập 441, trang 3-8 | 2016 |
| 34 | Ca lâm sàng viêm phổi nặng do cúm A/H1N1 biến chứng ARDS được điều trị thành công bằng kỹ thuật tim phổi nhân tạo (ECMO) | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Tháng 4 – số chuyên đề 2016, tập 441, trang 27-35 | 2016 |
| 35 | Phân tích hiệu quả và độc tính trên thận của chế độ liều cao colistin trên bệnh nhân nhiễm trùng bệnh viện tại khoa hồi sức tích cực, bệnh viện Bạch Mai | Đồng tác giả | Tạp chí Y học Việt Nam Tháng 4 – số chuyên đề 2016, tập 441, trang 36-43 | 2016 |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------------|---------------|------|
| | Sách chuyên khảo | | | |
| 1 | Cẩm nang cấp cứu | Nhà xuất bản Y học Hà Nội | Đồng tác giả | 2016 |
| 2 | Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị bệnh nội khoa | Nhà xuất bản Y học Hà Nội | Đồng tác giả | 2012 |
| 3 | Kỹ thuật thở máy và hồi sức hô hấp cơ bản | Nhà xuất bản Y học Hà Nội | Đồng tác giả | 2011 |
| 4 | Kỹ thuật thở máy và hồi sức hô hấp nâng cao | Nhà xuất bản Y học Hà Nội | Đồng tác giả | 2012 |
| 5 | Hồi sức tích cực cơ bản | Nhà xuất bản Y học Hà Nội 2013 | Đồng tác giả | 2013 |
| 6 | Cẩm nang truyền thông các bệnh thường gặp | Nhà xuất bản Y học Hà Nội | Đồng tác giả | 2012 |
| 7 | Hướng dẫn qui trình kỹ thuật khám bệnh, chữa bệnh chuyên ngành Hồi sức - Cấp cứu - Chống độc | Nhà xuất bản Y học Hà Nội | Đồng tác giả | 2014 |
| 8 | Cẩm nang chẩn đoán và điều trị bệnh nội khoa | Nhà xuất bản Y học | Chủ biên | 2022 |
| 9 | Hồi sức đột quy não | Nhà xuất bản đại học quốc gia Hà Nội | Đồng Chủ biên | 2022 |
| 10 | Phòng ngừa và kiểm soát nhiễm khuẩn trong thực hành khám, chữa bệnh | | Đồng Chủ biên | 2021 |
| 11 | Tài liệu hướng dẫn dự phòng viêm phổi liên quan thở máy | | Đồng Chủ biên | 2021 |

12. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì hoặc tham gia

| <i>Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì</i> | <i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i> | <i>Thuộc Chương trình (nếu có)</i> | <i>Tình trạng (đã nghiệm thu-xếp loại, chưa nghiệm thu)</i> |
|---|--|---|--|
| Nghiên cứu hiệu quả của mở phổi theo phương pháp CPAP 40/40 trong điều trị ARDS | 2010-2012 | | Đã nghiệm thu |
| <i>Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã tham gia</i> | <i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i> | <i>Thuộc Chương trình (nếu có)</i> | <i>Tình trạng (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)</i> |
| Nghiên cứu ứng dụng một số kỹ thuật lọc máu hiện đại | 2008-2013 | | Đã nghiệm thu |

| | | | |
|---|-----------|--------------|---------------|
| trong cấp cứu điều trị một số bệnh. | | | |
| Nghiên cứu ứng dụng một số kỹ thuật tiên tiến trong hồi sức cấp cứu bệnh nhân nặng | 2009-2014 | | Đã nghiệm thu |
| Nghiên cứu hiệu quả của lọc máu liên tục trong điều trị viêm tụy cấp nặng | 2010-2011 | | Đã nghiệm thu |
| Khảo sát tình hình điều trị nhiễm khuẩn nặng và sốc nhiễm khuẩn tại các khoa hồi sức tích cực khu vực Châu Á | 2012-2015 | | Đã nghiệm thu |
| Đề tài cơ sở | | | |
| 1. Bước đầu nghiên cứu quy trình kỹ thuật tim phổi nhân tạo tại giường (ECMO) hỗ trợ bệnh nhân sốc tim nặng | 2013 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 2. Nhận xét hiệu quả điều trị sốc tim do viêm cơ tim bằng kỹ thuật trao đổi ô xy qua màng ngoài cơ thể (Extracorporeal Membrane Oxygenation - ECMO) | 2015 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 3. Nghiên cứu hiệu quả chống đông bằng Heparin trong kỹ thuật trao đổi oxy qua màng ngoài cơ thể (Extracorporeal Membrane Oxygenation - ECMO) | 2015 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 4. Nghiên cứu hiệu quả thay huyết tương bằng albumin trong điều trị con nhược cơ nặng | 2015 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 5. Nhận xét đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và các thang điểm đánh giá ở bệnh nhân nhiễm Candida máu tại khoa Hồi sức tích cực - Bệnh viện Bạch Mai | 2016 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 6. Nhận xét hiệu quả và độc tính trên thận của hai chế độ liều sử dụng Colistin trong điều trị viêm phổi liên quan thở máy | 2016 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 7. Nhận xét đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và kết quả điều trị bệnh nhân viêm tụy cấp nặng ở | 2016 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |

| | | | |
|--|------|--------------|---------------|
| phụ nữ có thai do tăng triglyceride | | | |
| 8. Phân tích thực trạng sử dụng kháng sinh doripenem tại Bệnh viện Bạch Mai | 2017 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 9. Đánh giá hiệu quả trên cải thiện khí máu động mạch trong điều trị hội chứng suy hô hấp cấp tiến triển nặng bằng kỹ thuật trao đổi oxy qua màng ngoài cơ thể | 2017 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 10. Nghiên cứu giá trị của thang điểm RESP và PRESERVE trong tiên lượng tử vong ở bệnh nhân ARDS được điều trị bằng kỹ thuật V-V ECMO | 2017 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 11. Đánh giá tác dụng của phương pháp thay huyết tương thể tích cao kết hợp lọc máu liên tục trong phối hợp điều trị suy gan cấp | 2019 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 12. Đặc điểm dịch tễ học, đáp ứng lâm sàng và hiệu quả phác đồ điều trị nhiễm khuẩn Klebsiella pneumoniae tại khoa Hồi sức tích cực - Bệnh viện Bạch Mai | 2019 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 13. Xây dựng quy trình giám sát nồng độ thuốc trong máu đối với vancomycin truyền tĩnh mạch liên tục trên bệnh nhân lọc máu liên tục | 2020 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 14. Vai trò của xét nghiệm đông máu Activated Clotting Time - ACT tại giường trong điều chỉnh liều Heparin ở bệnh nhân thực hiện kỹ thuật tim phổi nhân tạo (Extracorporeal Membrane Oxygenation - ECMO) | 2020 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 15. Nghiên cứu tình hình tăng áp lực ổ bụng ở bệnh nhân nặng cần hồi sức | 2020 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 16. Nhận xét kết quả hỗ trợ dinh dưỡng cho người bệnh nuôi dưỡng qua sonde tại khoa Hồi sức Ngoại, Bệnh viện Bạch Mai năm 2020 | 2020 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |

| | | | |
|--|------|---------------|---------------|
| 17. Đánh giá một số đặc điểm rối loạn đông máu và rối loạn miễn dịch ở bệnh nhân đái tháo đường mắc COVID - 19 tại Trung tâm Hồi sức tích cực người bệnh COVID-19 trực thuộc Bệnh viện Bạch Mai | 2021 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 18. Ảnh hưởng của tình trạng tăng glucose máu đến kết quả điều trị người bệnh mắc COVID-19 tại Trung tâm Hồi sức tích cực người bệnh COVID-19 trực thuộc Bệnh viện Bạch Mai | 2021 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 19. Đánh giá kết quả phác đồ kiểm soát đường huyết bằng truyền insulin tĩnh mạch ở người bệnh COVID - 19 có điều trị glucocorticoid tại Trung tâm Hồi sức tích cực người bệnh COVID - 19 trực thuộc Bệnh viện Bạch Mai | 2021 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 20. Thực trạng nhiễm khuẩn bệnh viện ở người bệnh COVID-19 tại Trung tâm Hồi sức tích cực người bệnh COVID-19 trực thuộc Bệnh viện Bạch Mai | 2021 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| 21. Nghiên cứu về tự đánh giá năng lực của các nhà nghiên cứu lâm sàng ở Việt Nam | 2022 | Đề tài cơ sở | Đã nghiệm thu |
| Đề tài cấp bộ | | | |
| 1. Nghiên cứu đa trung tâm, kết hợp hai giai đoạn I/II, đánh giá tính năng vận hành, an toàn và hiệu quả trên lâm sàng của máy thở VFS-510 do VINSMART nghiên cứu sản xuất theo thiết kế chuyển giao của MEDTRONIC. | 2020 | Đề tài cấp bộ | Đã nghiệm thu |
| 2. Nghiên cứu đa trung tâm, kết hợp hai giai đoạn I/II, đánh giá tính năng vận hành, an toàn và hiệu quả trên lâm sàng của máy thở VFS-410 do VINSMART nghiên cứu sản xuất. | 2020 | Đề tài cấp bộ | Đã nghiệm thu |

Đề tài nhà nước

| | | | |
|--|------|---------------------|---------------|
| 1. “Nghiên cứu ứng dụng một số kỹ thuật lọc máu hiện đại trong cấp cứu, điều trị một số bệnh”. | 2013 | Đề tài cấp nhà nước | Đã nghiệm thu |
| 2. “Nghiên cứu quy trình ứng dụng một số kỹ thuật hồi sức hô hấp hiện đại trong cấp cứu điều trị bệnh nhân suy hô hấp cấp nặng nhằm đối phó với dịch cúm”. | 2020 | Đề tài cấp nhà nước | Đã nghiệm thu |
| 3. “Ứng dụng kỹ thuật giải trình tự gen thế hệ mới để xác định vi khuẩn đa kháng thuốc (MDRO) gây nhiễm khuẩn bệnh viện (NKBV). | 2021 | Đề tài cấp nhà nước | Đã nghiệm thu |

13. Giải thưởng

| TT | Hình thức và nội dung giải thưởng | Năm tặng thưởng |
|----|---|-----------------|
| 1 | Giải thưởng Nhà nước: “Nghiên cứu ứng dụng các kỹ thuật lọc máu hiện đại trong hồi sức cấp cứu bệnh nhân nặng và ứng phó với một số dịch bệnh nguy hiểm”. | 2017 |
| 2 | Kỷ niệm chương: “Vì thế hệ trẻ”. | 2022 |

14. Nghiên cứu sinh đã hướng dẫn bảo vệ thành công

| TT | Họ và tên | Hướng dẫn hoặc đồng hướng dẫn | Đơn vị công tác | Năm bảo vệ thành công |
|----|-------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | Bùi Văn Cường | Đồng hướng dẫn | BV Bạch Mai | 2021 |
| 2 | Nguyễn Trọng Toàn | Đồng hướng dẫn | BV Lão khoa | 2022 |