|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Ото Барак | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду, од 1999. | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Физиологија | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | Научна или уметничка област | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2019 | Завод за физиологију, Медиински факултет | | | | медицина | | | физиологија | |
| Докторат | | | | 2010 | Завод за физиологију, Медиински факултет | | | | медицина | | | физиологија | |
| Специјализација | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Магистратура | | | | 2003 | Завод за физиологију, Медиински факултет | | | | медицина | | | физиологија | |
| Мастер | | | |  |  | | | |  | | |  | |
| Диплома | | | | 1998 | Медиински факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | медицина | | | физиологија | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б.  1,2,3.... | Ознака предмета | Назив предмета | | | | | | Вид наставе | | | Назив студијског програма | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1 | М18АФ | Анатомија и физиологија за медицинске физичаре | | | | | | обавезни | | | Физика | | МАС |
| 2 | О18ФО | Физиолошка оптика | | | | | | обавезни | | | Оптометрија | | ОСС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | Patrician A, Gasho C, Spajić B, Caldwell HG, Baković-Kramaric D, Barak O, Drviš I, Dujić Ž, Ainslie PN. Case Studies in Physiology: Breath-hold diving beyond 100 meters-cardiopulmonary responses in world-champion divers. J Appl Physiol (1985). 2021;130(5):1345-1350. doi: 10.1152/japplphysiol.00877.2020. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 2. | Brewster LM, Coombs GB, Garcia VP, Hijmans JG, DeSouza NM, Stockelman KA, Barak OF, Mijacika T, Dujic Z, Greiner JJ, Phillips AA, Ainslie PN, DeSouza CA. Effects of circulating extracellular microvesicles from spinal cord-injured adults on endothelial cell function. Clin Sci (Lond). 2020;134(7):777-789. doi: 10.1042/CS20200047. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 3. | Squair JW, Lee AH, Sarafis ZK, Chan F, Barak OF, Dujic Z, Day T, Phillips AA. Network analysis identifies consensus physiological measures of neurovascular coupling in humans. J Cereb Blood Flow Metab. 2020;40(3):656-666. doi: 10.1177/0271678X19831825. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 4. | Squair JW, Lee AHX, Sarafis ZK, Coombs G, Barak O, Cragg JJ, Mijacika T, Pecotic R, Krassioukov AV, Dogas Z, Dujic Z, Phillips AA. Sleep-disordered breathing is associated with brain vascular reactivity in spinal cord injury. Neurology. 2019;93(24):e2181-e2191. doi: 10.1212/WNL.0000000000008619 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 5. | Coombs GB, Vucina D, Caldwell HG, Barak OF, Mijacika T, Lee AHX, Sarafis ZK, Squair JW, Krassioukov AV, Phillips AA, Dujic Z, Ainslie PN. Cerebrovascular function is preserved during mild hyperthermia in cervical spinal cord injury. Spinal Cord. 2019;57(11):979-984. doi: 10.1038/s41393-019-0321-1. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 6. | Coombs GB, Barak OF, Phillips A, Mijacika T, Sarafis Z, H X Lee A, Squair JW, Bammert TD, DeSouza NM, Gagnon D, Krassioukov AV, Dujic Z, DeSouza CA, Ainslie PN. Acute heat stress reduces biomarkers of endothelial activation but not macro- or microvascular dysfunction in cervical spinal cord injury. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2019;316(3):H722-H733. doi: 10.1152/ajpheart.00693.2018 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 7. | Saleem S, Sarafis ZK, Lee AHX, Squair J, Barak OF, Sober-Williams E, Suraj R, Coombs G, Mijacika T, West CR, Krassioukov AV, Ainslie P, Dujic Z, Tzeng S, Phillips AA. Spinal cord disruption is associated with a loss of Cushing-like blood pressure interactions. J Neurotrauma. 2019;36(9):1487-1490. doi: 10.1089/neu.2018.5931. | | | | | | | | | | | | |
| 1. 8. | Barak OF, Caljkusic K, Hoiland RL, Ainslie PN, Thom S, Yang M, Jovanov P, Dujic Z. Differential influence of vitamin C on the peripheral and cerebral circulation following diving and exposure to hyperoxia. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2018;315(4):R759-R767. doi: 10.1152/ajpregu.00412.2017 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 9. | Barak OF, Mladinov S, Hoiland RL, Tremblay JC, Thom SR, Yang M, Mijacika T, Dujic Z. Disturbed blood flow worsens endothelial dysfunction in moderate-severe chronic obstructive pulmonary disease. Sci Rep. 2017;7(1):16929. doi: 10.1038/s41598-017-17249-6 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 10. | Barak OF, Caljkusic K, Madden D, Ainslie PN, Slavic D, Buca A, Dujic Z. Elevations in intra-cranial blood flow velocities following a SCUBA dive and the influence of post-dive exercise. Int J Sport Med. 2016;37(8):591-597. | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 840 | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 52 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 3 | | | | Међународни 0 | | | |
| Усавршавања | | | сртучна размена у склопу међународне сарадње са Московском Медицинском Академијом им. Сеченова  последокторски стручни бравак на Медицинском факултету Свеучилишта у Сплиту | | | | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | | |
| Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну. | | | | | | | | | | | | | |