|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOGO_UOA COL1 | HELLENIC REPUBLIC  **NATIONAL AND KAPODISTRIAN**  **UNIVERSITY OF ATHENS**  **\_\_\_\_\_\_\_\_ EST 1837 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** SCHOOL OF HEALTH SCIENCESDEPARTMENT OF PHARMACY SECTION OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY  Laboratory of Biopharmaceutics & Pharmacokinetics | Panepistimiopolis, Zographou 157 84  Athens, Hellas  **Panos Macheras, Professor Emeritus** Τel.: 210 727 4026 Fax: 210 727 4027  Mobile: 694-695-2109  e-mail: [macheras@pharm.uoa.gr](mailto:macheras@pharm.uoa.gr) |

Αγαπητοί φοιτητές

Στα πλαίσια του ερευνητικού μου έργου που εκπονώ στο ΕΚΠΑ και στη Μονάδα Φαρμακοπληροφορικής του Ερευνητικού Κεντρου ΑΤΗΕΝΑ ανέπτυξα με την ερευνητική μου ομάδα την αρχή του πεπερασμένου χρόνου απορρόφησης (Finite Absorption Time, FAT) των φαρμάκων. Αυτό με οδήγησε στην ανάπτυξη νέων μοντέλων απορρόφησης και στην αναθεώρηση πολλών αντιλήψεων σε θέματα βιοδιαθεσιμότητας-βιοϊσοδυναμίας, βιοαπαλλαγής (Biowaiver) και IVIVC. Παραθέτω κατάλογο σχετικών δημοσιεύσεων.

Στα πλαίσια αυτά οργανώνω το δορυφορικό σεμινάριο του 30th PAGE meeting

(Welcome to the Population Approach Group in Europe (page-meeting.org):

FROM PBPK TO PBFTPK (PHYSIOLOGICALLY BASED FINITE TIME PHARMACOKINETIC) MODELS

Congress Centre, Ljubljana, Slovenia, 28th June 2022, 9.00 pm (CET)

Το σεμινάριο μπορείτε να το παρακολουθήσετε ηλεκτρονικά. Το πρόγραμμα του σεμιναρίου μπορείτε να το δείτε εδώ

Microsoft Word - PAGE\_Sat-Slovenia-28June.docx (page-meeting.org)

και να εγγραφείτε επιλέγοντας τη virtual φοιτητική εγγραφή εδώ

Register - Contact Details (eventsair.com)

Οσοι από εσάς επιθυμούν να συζητήσουν μαζί μου ερευνητική συνεργασία ή θέματα μελλοντικών σας σπουδών, μπορείτε να έρθετε χωρίς προηγούμενη συνεννόηση το πρωί της 6ης Ιουλίου 9-12 στο γραφείο μου στο πανεπιστήμιο. Οσοι από εσάς αδυνατείτε να έρθετε την 6η Ιουλίου αλλά θέλετε να συναντηθούμε παρακαλώ τηλεφωνείστε μου (694-695-2109) στις 4 ή 5 Ιουλίου.

Σας ευχαριστώ πολύ

Π. Μαχαίρας

Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ

ΥΓ. Ενημερωθείτε για το συνέδριο Βιοδιαθεσιμότητας-Βιοϊσοδυναμίας, 3,4 Οκτωβρίου στην Αθήνα

<https://mailchi.mp/afea/16-22-24-2019-save-the-date-264381>

1. P MACHERAS. On an unphysical hypothesis of Bateman equation and its implications for pharmacokinetics. *Pharmaceutical Research.* (2019) 36:94 <https://doi.org/10.1007/s11095-019-2633-4>
2. P. MACHERAS, P. CHRYSSAFIDIS. Revising Pharmacokinetics of Oral Drug Absorption: I Models Based on Biopharmaceutical/Physiological and Finite Absorption Time Concepts. *Pharm Res* **37,** 187 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11095-020-02894-w> (cover page of the issue). Erratum/ *Pharm Res* **37,** 206 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11095-020-02935-4>
3. P. CHRYSSAFIDIS, A. A. TSEKOURAS, P. MACHERAS. Revising Pharmacokinetics of Oral Drug Absorption: II Bioavailability-Bioequivalence Considerations, [*Pharmaceutical Research*](https://link.springer.com/journal/11095) 38, 1345–1356 (2021) [DOI: [10.1007/s11095-021-03078-w](http://dx.doi.org/10.1007/s11095-021-03078-w)]
4. A. A. TSEKOURAS, P. MACHERAS. Re-examining digoxin bioavailability after half a century: Time for changes in the bioavailability concepts*.* [*Pharmaceutical Research*](https://link.springer.com/journal/11095) (2021) [DOI: [10.1007/s11095-021-03121-w](http://dx.doi.org/10.1007/s11095-021-03121-w)]
5. P. CHRYSSAFIDIS, A. A. TSEKOURAS, P. MACHERAS Re-writing oral pharmacokinetics using physiologically based finite time pharmacokinetic (PBFTPK) models. [*Pharmaceutical Research*](https://link.springer.com/journal/11095) . 2022;39:. <https://doi.org/10.1007/s11095-022-03230-0>.
6. Ν. ALIMPERTIS, A. A. TSEKOURAS, P. MACHERAS Revising the assessment of bioequivalence in the light of finite absorption time (FAT) concept: The axitinib case. Submitted to 30th PAGE meeting Ljubljana 28 June-1 July , 2022
7. D. WU, A. A. TSEKOURAS, P. MACHERAS, F. KESISOGLOU. Physiologically based pharmacokinetic models under the prism of the finite absorption time concept. Pharmaceutical Research. (*Submitted*)
8. A. A. TSEKOURAS, P. MACHERAS. Columbus' egg: Oral drugs are absorbed in finite time. (*Submitted*)